


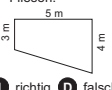
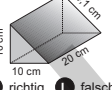
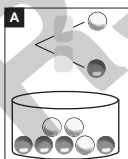
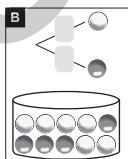
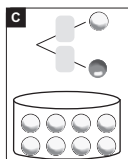
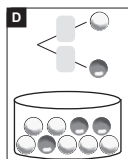
Wochenplaninhalte

Seite	Mo	Di	Mi	Do	Fr
5; 43	Richtig oder falsch?	Schriftliche Multiplikation	Berechnung von Zinsen für Monate	Ergänzen von Baumdiagrammen	Knifflig: Zwei Sudokus
6; 44	Richtig oder falsch?	Zinsrechnung	Umfang und Flächeninhalt von Vierecken	Oberfläche und Volumen gerader Prismen	Die binomischen Formeln
7; 45	Sachaufgaben: Skonto, Rabatt, Mehrwertsteuer	Bruchgleichungen	Statistik: Stängel-Blatt-Diagramm	Die Pfad- und Summenregel	Dreieckskonstruktion
8; 46	Konstruktion einer Raute	Berechnen von Winkeln	Prozentrechnung	Gleichungen mit Binomen	Übungen im Koordinatensystem
9; 47	Textaufgaben: Gleichungen	Dreisatz	Texte und mathematische Sprache	Ausfüllen von Wertetabellen	Konstruktion eines Vierecks
10; 48	Die Pfadregel	Termzerlegung	Binomische Formeln: Anwendung	Statistik: Stängel-Blatt-Diagramm	Prisma, ja oder nein?
11; 49	Lineare Funktionen der Form $y = m \cdot x$	Relative Häufigkeiten	Funktion, ja oder nein?	Bestimmen linearer Funktion der Form $y = m \cdot x$	Knifflig: Zwei Sudokus
12; 50	Richtig oder falsch?	Berechnungen an Dreiecken	Bestimmen linearer Funktion der Form $y = m \cdot x + n$	Kreisdiagramme	Flächenberechnung im Koordinatensystem
13; 51	Quadratzahlen und Quadratwurzeln	Lineare Funktionen der Form $y = m \cdot x + n$	Terme aufstellen	Der Satz des Pythagoras (Zerlegungsbeweis 1)	Aufstellen linearer Funktionen
14; 52	Quadratzahlen und Quadratwurzeln	Der Satz des Pythagoras (Zerlegungsbeweis 2)	Terme aufstellen	Lineare Funktionen des Typs $y = m \cdot x$	Berechnen von Termen
15; 53	Funktionsgleichungen	Volumen von Körpern	Der Satz des Pythagoras (Zerlegungsbeweis 3)	Ermitteln von Funktionsgleichungen linearer Funktionen	Statistik: Stängel-Blatt-Diagramm
16; 54	Lineare Funktionen	Der Satz des Pythagoras (Zerlegungsbeweis 4)	Bruchgleichungen	Zeichnen linearer Funktionen	Ermittlung linearer Funktionsgleichungen
17; 55	Aufgaben gemischt	Lineare Gleichungssysteme	Potenzen	Volumen von Prismen	Die binomischen Formeln
18; 56	Lineare Funktionen	Ermitteln einer Funktionsgleichung aus zwei Punkten	Nullstellen linearer Funktionen	Quadratwurzeln	Knifflig: Ein Sudoku
19; 57	Ermitteln einer Funktionsgleichung aus zwei Punkten	Berechnungen an rechtwinkligen Dreiecken	Potenzen	Lineare Gleichungssysteme	Lineare Funktionen
20; 58	Nullstellen linearer Funktionen	Potenzen	Quadratwurzeln	Berechnungen an rechtwinkligen Dreiecken	Knifflig: Zwei Sujikos
21; 59	Lineare Gleichungssysteme	Der Satz des Pythagoras	Lineare Gleichungssysteme	Statistik: Der praktische Mittelwert	Potenzen
22; 60	Flächen von Körpern	Lineare Gleichungssysteme	Der Satz des Pythagoras	Strahlensätze	Potenzen mit gleichem Exponenten
23; 61	Der Satz des Pythagoras	Lineare Gleichungssysteme	Volumen von Prismen	Lineare Gleichungssysteme	Prisma, ja oder nein?

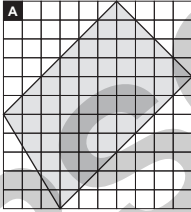
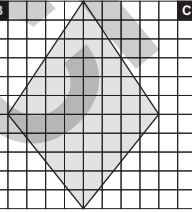
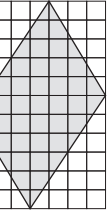
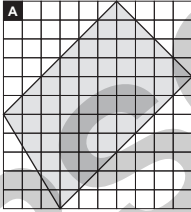
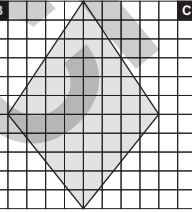
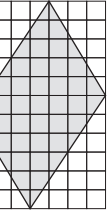
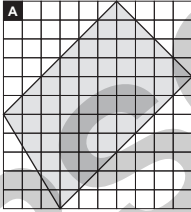
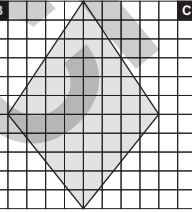
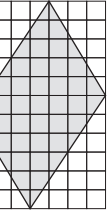
Wochenplaninhalte

Seite	Mo	Di	Mi	Do	Fr
24; 62	Strahlensätze	Lineare Gleichungssysteme: Textaufgaben	Satz des Pythagoras	Weg-Zeit-Diagramme	Oberfläche und Volumen gerader Prismen
25; 63	Weg-Zeit-Diagramme	Satz des Pythagoras	Quadratwurzeln	Kreisberechnungen	Große Zahlen
26; 64	n-te Wurzeln	Lineare Gleichungssysteme: Textaufgaben	Umfang des Kreises	Satz des Pythagoras	Teilweises (partiell)es Wurzelziehen
27; 65	Berechnungen am Kreis	Pythagoras im Raum	Aufgaben gemischt	Formeln zur Berechnung rechtwinkliger Dreiecke	Rechnen mit Wurzeln: Addition und Subtraktion
28; 66	Kleine Zahlen	Aufgaben gemischt	Flächenberechnung	Lineare Gleichungssysteme: Textaufgaben	Rechnen mit Wurzeln: Multiplikation und Division
29; 67	Die Pfadregel	Berechnungen an Zylindern	Kreisberechnungen	Lineare Gleichungssysteme: Textaufgaben	Knifflig: Zwei Sujikos
30; 68	Lineare Gleichungssysteme: Textaufgaben	Rechnen mit Wurzeln: Multiplikation und Division	Flächenberechnung Kreis	Knifflig: Ein Sudoku	Aufgaben gemischt
31; 69	Richtig oder falsch?	Prisma: Volumen und Oberfläche	n-te Wurzeln	Satz des Pythagoras	Ergänzen von Baumdiagrammen
32; 70	Potenzen mit gleicher Basis	Lineare Gleichungssysteme	Umfang des Kreises	Die zentrische Streckung	Flächenberechnung Kreis
33; 71	Kreisberechnungen	Weg-Zeit-Diagramme	Satz des Pythagoras	Statistik: Der praktische Mittelwert	Lineare Gleichungssysteme
34; 72	Potenzen mit gleicher Basis	Die zentrische Streckung	Stückweise lineare Funktionen	Berechnungen an Zylindern	Richtig oder falsch?
35; 73	Kreisberechnungen	Satz des Pythagoras	Schrägbilder von Körpern	Stückweise lineare Funktionen	Volumen und Oberfläche Zylinder
36; 74	Stückweise lineare Funktionen	Berechnungen an Zylindern	Schrägbilder von Körpern	Lineare Gleichungssysteme: Textaufgaben	Satz des Pythagoras
37; 75	Tabellenkalkulation	Dreitafelbilder	Schrägbilder von Körpern	Satz des Pythagoras	Knifflig: Zwei Sujikos
38; 76	Aufgaben gemischt	Schrägbilder von Körpern	Satz des Pythagoras	Volumen von Körpern	Knifflig: Zwei Sudokus
39; 77	Aufgaben gemischt	Berechnungen am Zylinder	Dreitafelbilder	Kreisberechnungen	Der Dreisatz
40; 78	Bestimmen linearer Funktionen der Form $y = m \cdot x + n$	Oberfläche und Volumen von Prismen	Satz des Pythagoras	Aufgaben gemischt	Kreisberechnungen
41; 79	Aufgaben gemischt	Quadratwurzeln	Satz des Pythagoras	Kreisberechnungen	Knifflig: Zwei Sujikos
42; 80	Aufgaben gemischt	Pythagoras im Raum	Kreisberechnungen	Pythagoreische Zahlentripel	Knifflig: Zwei Sudokus

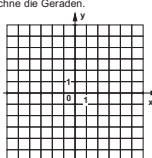
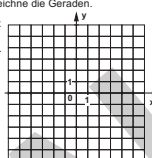
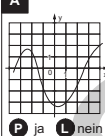
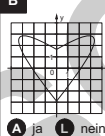
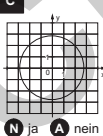
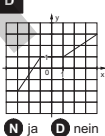
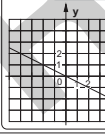
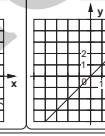
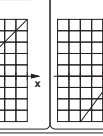
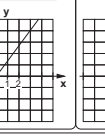
Wochenplan _____ Name: _____ Klasse: _____ Abgabe am: _____

Mo	<input type="checkbox"/> erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert	Richtig oder falsch? A Mit 15 Lkw kann der Aushub einer Grube in 12 Tagen abtransportiert werden. Mit 10 Lkw dauert es 18 Tage.  S richtig K falsch	B 1,23 liegt genau in der Mitte zwischen 1,04 und 1,4. I richtig E falsch	C Der Boden einer Terrasse wird neu gefliest. Man braucht 17,5 m ² Fliesen.  I richtig D falsch	D 600 cm ³ Pappe reichen zum Bau des Körpers.  I richtig L falsch	Lösungswort: <table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> </tr> </table>	A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																																																									
		A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																																																														
Schriftliche Multiplikation Berechne schriftlich: <table border="1"> <tr> <td>8</td><td>7</td><td>3</td><td>•</td><td>5</td><td>6</td><td>3</td><td>2</td> </tr> <tr><td colspan="8"></td></tr> <tr><td colspan="8"></td></tr> <tr><td colspan="8"></td></tr> <tr><td colspan="8"></td></tr> <tr><td colspan="8"></td></tr> <tr><td colspan="8"></td></tr> <tr><td colspan="8"></td></tr> </table>	8	7	3	•	5	6	3	2																																																									<table border="1"> <tr> <td>9</td><td>5</td><td>6</td><td>•</td><td>1</td><td>2</td><td>5</td><td>7</td> </tr> <tr><td colspan="8"></td></tr> <tr><td colspan="8"></td></tr> <tr><td colspan="8"></td></tr> <tr><td colspan="8"></td></tr> <tr><td colspan="8"></td></tr> <tr><td colspan="8"></td></tr> <tr><td colspan="8"></td></tr> </table>	9	5	6	•	1	2	5	7																																																									<table border="1"> <tr> <td>4</td><td>7</td><td>8</td><td>•</td><td>7</td><td>9</td><td>6</td><td>5</td> </tr> <tr><td colspan="8"></td></tr> <tr><td colspan="8"></td></tr> <tr><td colspan="8"></td></tr> <tr><td colspan="8"></td></tr> <tr><td colspan="8"></td></tr> <tr><td colspan="8"></td></tr> <tr><td colspan="8"></td></tr> </table>	4	7	8	•	7	9	6	5																																																									<table border="1"> <tr> <td>5</td><td>9</td><td>8</td><td>•</td><td>7</td><td>7</td><td>9</td><td>3</td> </tr> <tr><td colspan="8"></td></tr> <tr><td colspan="8"></td></tr> <tr><td colspan="8"></td></tr> <tr><td colspan="8"></td></tr> <tr><td colspan="8"></td></tr> <tr><td colspan="8"></td></tr> <tr><td colspan="8"></td></tr> </table>	5	9	8	•	7	7	9	3																																																								
8	7	3	•	5	6	3	2																																																																																																																																																																																																																																																												
9	5	6	•	1	2	5	7																																																																																																																																																																																																																																																												
4	7	8	•	7	9	6	5																																																																																																																																																																																																																																																												
5	9	8	•	7	7	9	3																																																																																																																																																																																																																																																												
Di	<input type="checkbox"/> erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert	Berechnung von Zinsen für Monate Berechne die Zinsen für den angegebenen Zeitraum.																																																																																																																																																																																																																																																																	
		A 800 € zu 2 % in 9 Monaten 900 € zu 4 % in 6 Monaten 1400 € zu 3 % in 2 Monaten 2880 € zu 1,5 % in 8 Monaten	B 1600 € zu 2,25 % in 3 Monaten 1320 € zu 3,5 % in 5 Monaten 4160 € zu 1,2 % in 11 Monaten 3240 € zu 2,6 % in 7 Monaten																																																																																																																																																																																																																																																																
Mi	<input type="checkbox"/> erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert	Ergänzen von Baumdiagrammen Ergänze die Baumdiagramme.																																																																																																																																																																																																																																																																	
		A 	B 	C 	D 																																																																																																																																																																																																																																																														
Do	<input type="checkbox"/> erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert	Knifflig: Zwei Sudokus Fülle jedes der neun Kästchen mit den Ziffern 1 - 9. Jede Ziffer darf in jeder Zeile, jeder Spalte und in jedem der Felder nur einmal erscheinen.																																																																																																																																																																																																																																																																	
		<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>5</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td>4</td><td>2</td><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>9</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				6	5							5	3					7	8	4				5				9					7				8		4	2	7				3		1					8				2				9	1			1				5	4							6	3					<table border="1"> <tr><td></td><td>5</td><td>9</td><td>2</td><td></td><td>4</td><td>1</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td>5</td><td></td><td>9</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>1</td><td></td><td>4</td><td></td><td>7</td><td></td><td>9</td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td></td><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>2</td><td></td><td>1</td><td></td><td>3</td><td></td><td>7</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>6</td><td></td><td>7</td><td></td><td>5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>9</td><td></td><td>8</td><td>7</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		5	9	2		4	1	3				4		5		9			8	1		4		7		9	5				5		6				6	2		1		3		7	4			6		7		5				3	2	9		8	7	1																																																																																																																	
			6	5																																																																																																																																																																																																																																																															
		5	3					7																																																																																																																																																																																																																																																											
8	4				5																																																																																																																																																																																																																																																														
9					7																																																																																																																																																																																																																																																														
8		4	2	7				3																																																																																																																																																																																																																																																											
	1					8																																																																																																																																																																																																																																																													
	2				9	1																																																																																																																																																																																																																																																													
1				5	4																																																																																																																																																																																																																																																														
			6	3																																																																																																																																																																																																																																																															
	5	9	2		4	1	3																																																																																																																																																																																																																																																												
		4		5		9																																																																																																																																																																																																																																																													
8	1		4		7		9	5																																																																																																																																																																																																																																																											
			5		6																																																																																																																																																																																																																																																														
6	2		1		3		7	4																																																																																																																																																																																																																																																											
		6		7		5																																																																																																																																																																																																																																																													
	3	2	9		8	7	1																																																																																																																																																																																																																																																												
Fr	<input type="checkbox"/> erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert																																																																																																																																																																																																																																																																		

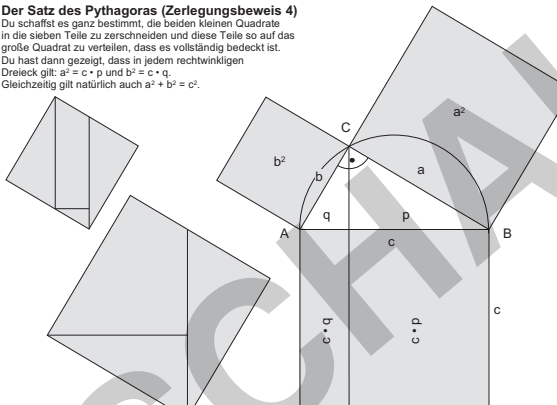
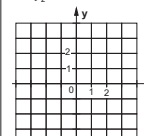
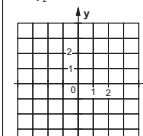
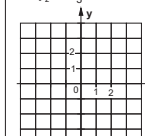
Wochenplan _____ Name: _____ Klasse: _____ Abgabe am: _____

Mo	<input type="checkbox"/> erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert	Richtig oder falsch? A Alle proportionalen Funktionen sind linear. <input type="radio"/> L richtig <input type="radio"/> H falsch	B $(x-1)^2 = x^2 - 2x + 2$ <input type="radio"/> O richtig <input type="radio"/> A falsch	C Alle rationalen Zahlen sind auch ganze Zahlen. <input type="radio"/> L richtig <input type="radio"/> U falsch	D $x^2 + 4y^2 = (x+2y)^2 - 4xy$ <input type="radio"/> B richtig <input type="radio"/> Z falsch																						
		Lösungswort: <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D																									
Di	<input type="checkbox"/> erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert	Zinsrechnung Vervollständige die Tabelle.																									
		<table border="1"> <tr> <th>Kapital</th> <td>3600 €</td> <td>7200 €</td> <td>1800 €</td> <td>7200 €</td> <td></td> </tr> <tr> <th>Zinssatz</th> <td>$2\frac{1}{2}\%$</td> <td></td> <td>2,75 %</td> <td>3,5 %</td> <td>2 %</td> </tr> <tr> <th>Zeit</th> <td>81 Tage</td> <td>8 Monate</td> <td></td> <td>122 Tage</td> <td>288 Tage</td> </tr> <tr> <th>Zinsen</th> <td></td> <td>80,00 €</td> <td>15,40 €</td> <td></td> <td>214,40 €</td> </tr> </table>				Kapital	3600 €	7200 €	1800 €	7200 €		Zinssatz	$2\frac{1}{2}\%$		2,75 %	3,5 %	2 %	Zeit	81 Tage	8 Monate		122 Tage	288 Tage	Zinsen		80,00 €	15,40 €
Kapital	3600 €	7200 €	1800 €	7200 €																							
Zinssatz	$2\frac{1}{2}\%$		2,75 %	3,5 %	2 %																						
Zeit	81 Tage	8 Monate		122 Tage	288 Tage																						
Zinsen		80,00 €	15,40 €		214,40 €																						
Mi	<input type="checkbox"/> erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert	Umfang und Flächeninhalt von Vierecken Entnimm die Maße, die du brauchst, um den Umfang und den Flächeninhalt der Vierecke zu berechnen, der Zeichnung.																									
		<table border="1"> <tr> <td> A  u = _____ cm A = _____ cm² </td> <td> B  u = _____ cm A = _____ cm² </td> <td> C  u = _____ cm A = _____ cm² </td> </tr> </table>				A  u = _____ cm A = _____ cm ²	B  u = _____ cm A = _____ cm ²	C  u = _____ cm A = _____ cm ²																			
A  u = _____ cm A = _____ cm ²	B  u = _____ cm A = _____ cm ²	C  u = _____ cm A = _____ cm ²																									
Do	<input type="checkbox"/> erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert	Oberfläche und Volumen gerader Prismen Berechne die Oberfläche und das Volumen der Prismen.																									
		<table border="1"> <tr> <td> A Grundfläche: Quadrat mit a = 5,2 cm; Höhe h = 8,5 cm O = _____ V = _____ </td> </tr> <tr> <td> B Grundfläche: Rechteck mit a = 6 cm, b = 4,5 cm; Höhe h = 12,4 cm O = _____ V = _____ </td> </tr> <tr> <td> C Grundfläche: Parallelogramm mit a = 6,8 cm, b = 4,2 cm; h_a = 3,5 cm; Höhe h = 20,4 cm O = _____ V = _____ </td> </tr> <tr> <td> D Grundfläche: rechtwinkliges Dreieck mit a = 3 cm, b = 4 cm; c = 5 cm; Höhe h = 18 cm O = _____ V = _____ </td> </tr> </table>				A Grundfläche: Quadrat mit a = 5,2 cm; Höhe h = 8,5 cm O = _____ V = _____	B Grundfläche: Rechteck mit a = 6 cm, b = 4,5 cm; Höhe h = 12,4 cm O = _____ V = _____	C Grundfläche: Parallelogramm mit a = 6,8 cm, b = 4,2 cm; h _a = 3,5 cm; Höhe h = 20,4 cm O = _____ V = _____	D Grundfläche: rechtwinkliges Dreieck mit a = 3 cm, b = 4 cm; c = 5 cm; Höhe h = 18 cm O = _____ V = _____																		
A Grundfläche: Quadrat mit a = 5,2 cm; Höhe h = 8,5 cm O = _____ V = _____																											
B Grundfläche: Rechteck mit a = 6 cm, b = 4,5 cm; Höhe h = 12,4 cm O = _____ V = _____																											
C Grundfläche: Parallelogramm mit a = 6,8 cm, b = 4,2 cm; h _a = 3,5 cm; Höhe h = 20,4 cm O = _____ V = _____																											
D Grundfläche: rechtwinkliges Dreieck mit a = 3 cm, b = 4 cm; c = 5 cm; Höhe h = 18 cm O = _____ V = _____																											
Fr	<input type="checkbox"/> erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert	Die binomischen Formeln Löse mit Hilfe der binomischen Formeln.																									
		<table border="1"> <tr> <td> A $(1,2a - 3b)^2$ </td> <td> B $(2x + 5y) \cdot (2x - 5y)$ </td> <td> C $(15 - 8x)^2$ </td> </tr> <tr> <td> $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> $(a + b) \cdot (a - b) = a^2 - b^2$ </td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				A $(1,2a - 3b)^2$	B $(2x + 5y) \cdot (2x - 5y)$	C $(15 - 8x)^2$	$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$			$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$			$(a + b) \cdot (a - b) = a^2 - b^2$												
A $(1,2a - 3b)^2$	B $(2x + 5y) \cdot (2x - 5y)$	C $(15 - 8x)^2$																									
$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$																											
$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$																											
$(a + b) \cdot (a - b) = a^2 - b^2$																											

Wochenplan _____ Name: _____ Klasse: _____ Abgabe am: _____

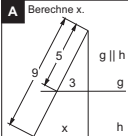

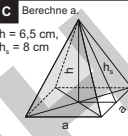

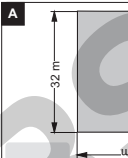
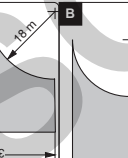
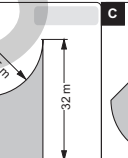
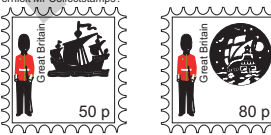
Mo	<input type="checkbox"/> erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert	Lineare Funktionen der Form $y = m \cdot x$ A Vervollständige die Wertetabellen für die Funktionsgleichungen a) $y = 1,5 \cdot x$ b) $y = 0,2 \cdot x$ und zeichne die Geraden. $y = 1,5 \cdot x$ $y = 0,2 \cdot x$ <table border="1"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>y</th> <th>x</th> <th>y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>-2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>-4</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> 	x	y	x	y	0				2				4				-2				-4				B Vervollständige die Wertetabellen für die Funktionsgleichungen a) $y = -2,5 \cdot x$ b) $y = 0,75 \cdot x$ und zeichne die Geraden. $y = -2,5 \cdot x$ $y = 0,75 \cdot x$ <table border="1"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>y</th> <th>x</th> <th>y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>-1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>-2</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> 	x	y	x	y	0				1				-1				2				-2																																																																																										
		x	y	x	y																																																																																																																																					
0																																																																																																																																										
2																																																																																																																																										
4																																																																																																																																										
-2																																																																																																																																										
-4																																																																																																																																										
x	y	x	y																																																																																																																																							
0																																																																																																																																										
1																																																																																																																																										
-1																																																																																																																																										
2																																																																																																																																										
-2																																																																																																																																										
Relative Häufigkeiten In der Jahrgangsstufe 6 können 10 Kinder zur Schule laufen, 25 kommen mit dem Bus, 36 mit der Straßenbahn, 5 Kinder fahren mit dem Rad und 14 werden mit dem Auto zur Schule gebracht. Wie lauten die relativen Häufigkeiten für die einzelnen Beförderungsarten? Laufen Bus Straßenbahn Fahrrad Auto																																																																																																																																										
Di	<input type="checkbox"/> erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert	Funktion, ja oder nein? Zeigt der Graph eine Funktion? Kreuze an. Die Kennbuchstaben der richtigen Antworten ergeben ein Wort.																																																																																																																																								
		A  P ja L nein B  A ja L nein C  N ja A nein D  N ja D nein	Lösungswort: A B C D																																																																																																																																							
Mi	<input type="checkbox"/> erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert	Bestimmen linearer Funktionen der Form $y = m \cdot x$ Gib jeweils die Funktionsgleichung an.																																																																																																																																								
		A $y =$  B $y =$  C $y =$  D $y =$ 																																																																																																																																								
Do	<input type="checkbox"/> erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert	Knifflig: Zwei Sudokus Fülle jedes der neun Kästchen mit den Ziffern 1 - 9. Jede Ziffer darf in jeder Zeile, jeder Spalte und in jedem der Felder nur einmal erscheinen.																																																																																																																																								
Fr	<input type="checkbox"/> erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert	<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td>2</td><td>8</td><td>3</td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td>7</td><td>8</td><td></td><td>5</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td>6</td><td></td><td>4</td><td>7</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>9</td><td>8</td><td></td><td>6</td><td></td><td>4</td></tr> <tr><td>8</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td>9</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>4</td><td>1</td><td></td><td>9</td><td>8</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>6</td><td>9</td><td></td><td>5</td><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3</td><td>4</td><td>7</td><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td>5</td><td>3</td><td></td><td>9</td><td></td></tr> </table>			4		2	8	3	9		7	8		5		5		6		4	7		3	9	8		6		4	8	5				9	7		4	1		9	8	2		6	9		5		8			3	4	7		6	2		5	3		9		<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>9</td><td></td><td>8</td><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>7</td><td>3</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td></td><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td></td><td></td><td>2</td><td>6</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td>6</td><td></td><td>9</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				9		8		6		9					7	2		7	3			1						4			2		5				3			8		3				7						5			2	6	3	4				1			2		6		9			
		4		2	8	3																																																																																																																																				
9		7	8		5																																																																																																																																					
5		6		4	7																																																																																																																																					
3	9	8		6		4																																																																																																																																				
8	5				9	7																																																																																																																																				
	4	1		9	8	2																																																																																																																																				
	6	9		5		8																																																																																																																																				
		3	4	7		6																																																																																																																																				
2		5	3		9																																																																																																																																					
			9		8		6																																																																																																																																			
	9					7	2																																																																																																																																			
	7	3			1																																																																																																																																					
			4			2																																																																																																																																				
5				3			8																																																																																																																																			
	3				7																																																																																																																																					
			5			2	6																																																																																																																																			
3	4				1																																																																																																																																					
2		6		9																																																																																																																																						

Wochenplan _____ Name: _____ Klasse: _____ Abgabe am: _____

Mo	erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert <input type="checkbox"/>	Lineare Funktionen Der Graph einer linearen Funktion verläuft durch die angegebenen Punkte. Gib die Funktionsgleichung an. A (0 4) (1 7) _____ B (0 3,5) (1 2,6) _____ C (1,5 0) (4 -5) _____ D (0 -2) (3 -1,4) _____
		Der Satz des Pythagoras (Zerlegungsbeweis 4) Du schaffst es ganz bestimmt, die beiden kleinen Quadrate in die sieben Teile zu zerschneiden und diese Teile so auf das große Quadrat zu verteilen, dass es vollständig bedeckt ist. Du hast dann gezeigt, dass in jedem rechtwinkligen Dreieck gilt: $a^2 = c \cdot p$ und $b^2 = c \cdot q$. Gleichzeitig gilt natürlich auch $a^2 + b^2 = c^2$. 
Di	erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert <input type="checkbox"/>	Bruchgleichungen Löse die Bruchgleichungen, indem du sie mit dem Hauptnenner multiplizierst. A $\frac{x}{2} + \frac{4x}{5} - \frac{5x}{6} - \frac{3x}{10} = 2$ _____ B $\frac{11x}{12} + \frac{3x}{4} - \frac{5x}{6} - \frac{x}{8} = 4,25$ _____ C $\frac{2x}{3} + \frac{3x}{4} + \frac{3x}{8} = \frac{5x}{12} + 5,5$ _____ D $\frac{3x}{4} + \frac{2x}{9} + \frac{7x}{12} - \frac{5x}{6} = 6,5$ _____ E $\frac{2x+5}{9} - \frac{x}{10} = 3$ _____ F $\frac{5x}{4} - \frac{9x}{7} - 8 = 0,5$ _____
		Zeichnen linearer Funktionen Zeichne jeweils die angegebenen linearen Funktionen in das Koordinatensystem ein. A $y_1 = 1,5x - 1$ $y_2 = -1,5x + 2$  B $y_1 = x - 3$ $y_2 = -0,5x + 1$  C $y_1 = 1,5x + 1$ $y_2 = -\frac{1}{3}x - 2$ 
Do	erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert <input type="checkbox"/>	Ermittlung linearer Funktionsgleichungen Gegeben ist die Steigung m einer linearen Funktion und ein Punkt P des Graphen. Wie lautet die Funktionsgleichung? A $m = 4$ P(3 15) _____ B $m = 0,3$ P(15 1,5) _____ C $m = -2$ P(4 -4) _____ D $m = -0,5$ P(2 1) _____
Fr	erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert <input type="checkbox"/>	

16

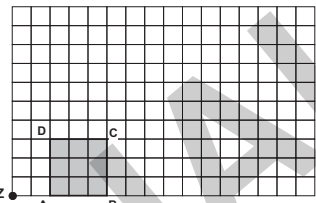
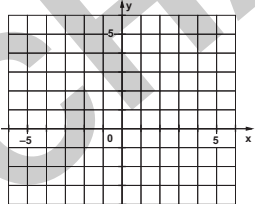

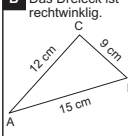
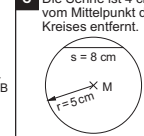
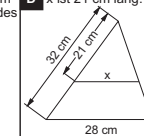
Wochenplan _____ Name: _____ Klasse: _____ Abgabe am: _____

Mo	erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert <input type="checkbox"/>	Kleine Zahlen A Stelle in wissenschaftlicher Schreibweise dar. 0,00000452 0,000079 0,0000000009 0,246 0,00000000000000039 0,00000075 0,0000549	B Schreibe ohne Benutzung von Zehnerpotenzen. $5,03 \cdot 10^{-4}$ $64 \cdot 10^{-3}$ $5,76 \cdot 10^{-7}$ $620 \cdot 10^{-15}$ $8,7 \cdot 10^{-5}$ $1,29 \cdot 10^{-4}$ $114 \cdot 10^{-6}$
		Aufgaben gemischt A Berechne x.  B Berechne den Inhalt der markierten Fläche.  C Berechne a.  D Berechne den Inhalt der markierten Fläche. 	
Di	erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert <input type="checkbox"/>	Flächenberechnung Berechne jeweils den Inhalt der markierten Fläche. A  B  C 	
		Lineare Gleichungssysteme: Textaufgaben Mr Collectstamps kaufte für 30 £ Briefmarken zu 50 p (pence) und 80 p (pence). Insgesamt gab ihm der Postbedienstete 45 Briefmarken. Wie viele 50 p – Briefmarken und wie viele 80 p – Briefmarken erhielt Mr Collectstamps? I. _____ II. _____	
Do	erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert <input type="checkbox"/>		
Fr	erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert <input type="checkbox"/>	Rechnen mit Wurzeln: Multiplikation und Division Berechne im Kopf. $\sqrt{25} \cdot 9$ $\sqrt{169} \cdot 144$ $\sqrt{75} : \sqrt{3}$	

28

Wochenplan Mathematik / 9. Schuljahr – Bestell-Nr. P11 836

Wochenplan _____ Name: _____ Klasse: _____ Abgabe am: _____

Mo	<input type="checkbox"/> erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert	Potenzen mit gleicher Basis Vereinfache $x^2 \cdot x^3$ <input type="text"/> $(-3) \cdot (-3)^4$ <input type="text"/> $(-10)^5 \cdot (-10)^2 \cdot (-10)^3$ <input type="text"/> $b^2 \cdot b \cdot b^5$ <input type="text"/> $(\frac{2}{5})^2 \cdot (\frac{2}{5})^3$ <input type="text"/> $a \cdot a^4 \cdot 4a^3 \cdot 6a^2$ <input type="text"/> $2^2 \cdot 2^3 \cdot 2^5$ <input type="text"/> $5z^3 \cdot 2z^2 \cdot 10z^4$ <input type="text"/> $b^k \cdot b^m \cdot b^n$ <input type="text"/>
Di	<input type="checkbox"/> erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert	Die zentrische Streckung Bilde das Quadrat ABCD durch eine Streckung mit dem Zentrum Z und $k = 3$ ab. Was kannst du über den Flächeninhalt der Bildfigur A'B'C'D' sagen? 
Mi	<input type="checkbox"/> erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert	Stückweise lineare Funktionen Zeichne den Graphen zu der folgenden stückweisen linearen Funktion: $y = -3$ für $x < -2$ $y = 2x + 1$ für $-2 \leq x < 2$ $y = 5$ für $3 \leq x$ 
Do	<input type="checkbox"/> erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert	Berechnungen an Zylindern A Das Volumen eines Zylinders beträgt 24531,25 cm³, sein Durchmesser d = 25 cm. Berechne seine Oberfläche. B Wie viel m² Blech sind zur Herstellung von 2000 Konservendosen nötig, wenn der Inhalt jeder Dose 1 Liter und der Durchmesser 10 cm betragen soll? Für Falzung und Verschnitt rechnet der Hersteller mit 15 % Verlust.
Fr	<input type="checkbox"/> erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert	Richtig oder falsch? Entscheide, ob die Aussagen richtig oder falsch sind. Die Kennbuchstaben der richtigen Antworten ergeben ein Wort. <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> A Das Volumen der Körper ist gleich.  K richtig R falsch </div> <div> B Das Dreieck ist rechtwinklig.  E richtig A falsch </div> <div> C Die Sehne ist 4 cm vom Mittelpunkt des Kreises entfernt.  R richtig I falsch </div> <div> D x ist 21 cm lang.  A richtig S falsch </div> </div>
		<div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D</div> </div> Lösungswort: <input type="text"/>

Wochenplan _____ Name: _____ Klasse: _____ Abgabe am: _____

Mo	<input type="checkbox"/> erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert	Der Satz des Pythagoras Berechne die fehlenden Größen in einem rechtwinkligen Dreieck (a, b, c, q, p, h _c , A). A b = 3,9 cm, q = 1,3 cm h _c = 3,7 cm, c = 11,7 cm, p = 10,4 cm, a = 11 cm, A = 21,645 cm ² B a = 8 cm, c = 10,5 cm b = 6,8 cm, A = 27,2 cm ² , p = 6,1 cm, q = 4,4 cm, h _c = 5,2 cm	
	<input type="checkbox"/> erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert	Lineare Gleichungssysteme Löse das Gleichungssystem mit dem Verfahren, das am besten geeignet ist. A $y = 2x + 1$ $y = -x + 10$ $L = \{(3 7)\}$ B $2x - y = 4$ $3x + y = 1$ $L = \{(1 -2)\}$ C $2x + 3y = 0$ $x = 4y - 11$ $L = \{(-3 2)\}$ D $13x - 2y = 20$ $2x + y = 7$ $L = \{(2 3)\}$	
Mi	<input type="checkbox"/> erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert	Volumen von Prismen Berechne das Volumen der Körper in cm ³ . A B	
	<input type="checkbox"/> erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert	Lineare Gleichungssysteme Löse die Gleichungssysteme zeichnerisch. A $y = 1,5 \cdot x + 3$ $y = -0,5 \cdot x + 1$ $L = \{(-1 1,5)\}$ B $y = 0,25 \cdot x + 1$ $y = \frac{1}{8} \cdot x + 1,5$ $L = \{(4 2)\}$ C $y = -3 \cdot x + 4$ $y = \frac{1}{5} \cdot x - 4$ $L = \{(2,5 -3,5)\}$	
Fr	<input type="checkbox"/> erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert	Prisma, ja oder nein? Welche der abgebildeten Körper sind Prismen? Kreuze an. Die Kennbuchstaben der richtigen Antworten ergeben ein Lösungswort. A M nein B O ja C T nein D T ja E E ja Lösungswort: A B O C T E	

Wochenplan _____ Name: _____ Klasse: _____ Abgabe am: _____

Mo	<input type="checkbox"/> erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert	Potenzen mit gleichem Exponenten Forme um. $a^n \cdot b^n = (ab)^n$ $\left(\frac{3}{4}\right)^y \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^y = \left(\frac{3}{8}\right)^y$ $a^n \cdot (a+1)^n = (a^2+a)^n$ $\frac{(2x+2)^2}{(x+1)^2} = 2^2$ $\frac{(9a-6)^2}{(3a-2)^2} = 3^4$ $\frac{(x^2-9)^2}{(x-3)^2} = (x+3)^2$ $\left(\frac{4}{7}\right)^n \cdot \left(\frac{21}{2}\right)^n = 6^n$ $\left(\frac{3}{4}\right)^n \cdot 2 \cdot \left(\frac{2}{9}\right)^n = \left(\frac{1}{6}\right)^n$ $x^{2p} \cdot 4 = x^{2p+3}$ x^1
Di	<input type="checkbox"/> erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert	Lineare Gleichungssysteme Löse das lineare Gleichungssystem zeichnerisch und mache die Probe. I. $y = \frac{4}{5}x + 3$ II. $y = -3x - 16$ Probe: $-1 = \frac{4}{5} \cdot (-5) + 3$ $-1 = -4 + 3$ $-1 = -1$ ✓ $-1 = (-3) \cdot (-5) - 16$ $-1 = 15 - 16$ $-1 = -1$ ✓ $L = \{(-5 -1)\}$
Mi	<input type="checkbox"/> erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert	Umfang des Kreises Wie verändert sich der Umfang eines Kreises, wenn man seinen Radius verdoppelt? A verdoppelt? B vervierfacht? Rechne mit einem Radius von 5 cm. A Der Umfang verdoppelt sich. B Der Umfang vervierfacht sich.
Do	<input type="checkbox"/> erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert	Die zentrische Streckung Bilde das Fünfeck ABCDE durch eine Streckung mit dem Zentrum Z und $k = 3$ ab.
Fr	<input type="checkbox"/> erledigt <input type="checkbox"/> kontrolliert	Flächenberechnung Kreis Berechne den Flächeninhalt der markierten Fläche (Maße in mm). A $A \approx 361,1 \text{ mm}^2$ B $A \approx 370,08 \text{ mm}^2$ C $A \approx 164,5 \text{ mm}^2$

70