Aufgabe 9 (1 + 2 + 3 = 6 Punkte) Lösen Sie die Gleichung nach x auf:

a) $x - 8 = 4$ b) $4x - 6 = x + 6$ c) $-(x+3) - 5 = -2x + 7$

Aufgabe 10 (1 + 1 + 1 = 3 Punkte) Schreiben Sie als Dezimalzahl

a) $\frac{7}{10}$ b) $\frac{14}{50}$ c) $\frac{21}{200}$

Aufgabe 11 (4 + 3 = 7 Punkte) Fassen Sie vollständig zusammen:

a) $2y(3a+3b)+2ay^2-3yb+by^2+ay$ b) $6ab+5a\cdot(-3b)+4a\cdot 5b$

Aufgabe 12 (3 Punkte) Schreiben Sie ohne Klammer:

$-5u^2\cdot(7v+3v^2-2)$

Aufgabe 13 (2 + 3 = 5 Punkte) Schreiben Sie als Produkt durch Ausklammern:

a) $44t^2\cdot s+11r\cdot t$ b) $12azb^2+8ab-4zab^2$

Aufgabe 14 (2 + 2 = 4 Punkte) Multiplizieren Sie die Klammern vollständig aus:

a) $(2x-y)^2$ b) $(4a-2b)(4a+2b)$

Aufgabe 15 (1 + 2 + 2 = 5 Punkte) Ergänzen Sie den Term zu einer binomischen Formel:

a) a^2+2ab- b) $4x^2-$ $+9y^2$ c) z^2-

Aufgabe 16 (6 Punkte) Lösen Sie die Gleichung nach x auf:

$(4x+1)(7x+4)-(4x+1)(7x-1)=285$

VORSCHAU

netzwerk lernen

zur Vollversion