

Pracovní list 9. A

1. Uprav výrazy:

$$3x + 3y + 1 - 8 =$$

$$23x - 32 + 4x + 3x =$$

$$6y - 8y + 3 =$$

$$2y \cdot (-5) =$$

$$(12x - 4) : 4 =$$

$$(8y - 2) : 2 =$$

2. Vypočítaj rovnice a urob skúšky správnosti:

$$a) 20 - 4y = 12$$

$$b) x - 11 = 13$$

$$c) x - 14 = 7x + 10$$

$$d) 14 - x = 2 + 45$$

$$e) 4x = 32$$

$$f) 3x + 1 = 3 \cdot (x + 2)$$

3. Zapíšte matematickými operáciami nasledujúce výrazy:

a) štvornásobok čísla x zmenšený o päť =

b) sedemnásobok čísla y zväčšený o dvanásť =

c) tretina čísla 8 zväčšená o osemnásť =

d) dvojnásobok čísla z zmenšený o pätinu čísla deväť =

e) súčet pätiny čísla y a sedminy čísla z =

f) podiel rozdielu čísel x a y a čísla štyri =

4. Vypočítajte : (pozor na správne určenie znamienka, pri násobení a delení platia „znamienkové pravidlá“)

$$a) -2 + 4 =$$

$$b) -18 - 2,3 =$$

$$c) 18 - 27 =$$

$$d) -2,3 + 5,1 =$$

$$e) 6 - (-11) =$$

$$f) -29 - (19) =$$

$$g) 15 + (-37) =$$

$$h) -7 - (-6) - (13) =$$

$$i) -9 \cdot 4 =$$

$$j) -11 \cdot (-7) =$$

$$k) 2,3 \cdot (-5) =$$

$$l) -1,4 \cdot (-1,3) =$$

$$m) -48 : 8 =$$

$$n) -64 : (-8) =$$

$$o) 0,24 : (-6) =$$

$$p) -4,5 \cdot -8 =$$