

Opakování základního učiva matematiky do 11. 5.

1) Vypočítej ( 7x 1b)

a)  $(-3) - (-2) + (-5) =$

b)  $- [-2 - (+4) - 2] - 3 =$

c)  $(-3) \cdot (-4) - (+2) \cdot (+8) =$

d)  $4 - (-3) \cdot (+4) - (-9) =$

e)  $9 + \sqrt{121} - 3 \cdot \sqrt{8^2} =$

f)  $3 \cdot \sqrt{4} + 2 \cdot \sqrt{16} - \sqrt{36} =$

g)  $-4 \cdot \sqrt{64} + 7 \cdot \sqrt{25} - \sqrt{3^2} =$

2) Vypočítej ( 1b) a výsledek uveď v základním tvaru ( 1b) a ve tvaru smíšeného čísla (1b) ( 2x 3b)

a)  $\left(\frac{1}{4} + \frac{3}{2}\right) : \left(\frac{5}{3} - \frac{5}{6}\right) =$

b)  $\left(2\frac{1}{4} \cdot 5\frac{1}{3}\right) - \left(-1\frac{1}{4} : \frac{3}{8}\right) =$

3) Vypočítej a proved' zkoušku ( 2 + 2b)

$$\frac{x}{3} - \frac{x-2}{2} = \frac{x}{3}$$

4) Vypočítej ( 6x 1b)

a)  $-4^2 =$

b)  $-2^0 =$

c)  $(-2^3) =$

d)  $(-3^0)^1 =$

e)  $-(-3^2) =$

f)  $-(-3)^2 =$