

Matematika – test 3A

1) Vypočtete o kolik je více $2 \cdot 10^3$ než $(2 \cdot 10)^2$.

2) Vypočti a zapiš výsledek zlomkem v základním tvaru.

$$\frac{0,6^2}{0,2} : 0,03 + \frac{0,4^2}{0,12} : 0,08 =$$

3) Řešte rovnici:

$$\frac{-7x}{4} + 2 \cdot (2x + 1,25) - 0,25 = 6 \cdot (x + 3 \cdot 2)$$

4) Automobil jede prvních 200Km průměrnou rychlostí 100 km/h a dalších 10 km průměrnou rychlostí 10 Km/h. Jaká je průměrná rychlost automobilu na celé trati.

A) 90 km/h

B) 80 km/h

C) 70 km/h

D) 50 km/h

E) jiný výsledek

5) Aleš, Eliáš a Lukáš přesně jeden týden každý den závodili v běhu. Za první místo dostal vítěz 7 bodů, za druhé místo byly 3 body a za třetí místo byl 1 bod. V tabulce vidíme všechna umístění Aleše. Eliáš získal za celý týden o 10 bodů více než Aleš.

	Počet 1. míst	Počet 2. míst	Počet 3.míst	Počet bodů
Aleš	2	2	3	
Eliáš				
Lukáš			2	

5.1. Kolik bodů získal Eliáš?

5.2. Kolik bodů získal Lukáš?

5.3. Kolikrát vyhrál Eliáš?