



Trénink 1

ÚROVEŇ 2 · JISTOTA ●●○ · Pythagoras

Jméno: _____

Datum: _____

Jak mi to šlo? ☆ ☆ ☆

Čas: **30 minut**Maximum: **15 bodů**

Získáno: _____ b.

Bez kalkulačky. Postup pište do rámečku, výsledek na linku. U úloh A–E vyberte jednu odpověď.

- 1 Vypočítejte a výsledek запиšte zlomkem v základním tvaru.

2 b.

a) $\frac{1}{6} - \frac{1}{2} \cdot \frac{5}{6} =$

b) $(\frac{3}{7} + \frac{2}{3}) : \frac{1}{2} =$

a) _____ b) _____

- 2 Řešte rovnici.

2 b.

$5(x - 1) = 10$

x = _____

- 3 a) Tablet stál 4000 Kč. Kolik stojí po slevě 15 %?

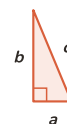
2 b.

- b) 30 % celku je 45. Kolik je celek?

a) _____ b) _____

- 4 Pravoúhlý trojúhelník má odvěsny $a = 5$ cm a $b = 12$ cm. Vypočítejte délku přepony c a obvod trojúhelníku.

2 b.

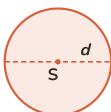


c = _____ o = _____

- 5 Kolo má průměr $d = 50$ cm. Počítejte s $\pi \approx 3,14$.

2 b.

- a) Jaký je obvod kola? b) Kolik metrů kolo ujede za 20 otáček?



a) _____ b) _____

- 6 Které číslo je řešením rovnice $14 + 4x = 3x + 17$?

2 b.

- A) -3 B) 6 C) 4 D) 2
E) 3

Odpověď: _____

- 7 Za 2 sešity a 3 propisky zaplatila Eva 91 Kč. Jedna propiska je o 7 Kč dražší než jeden sešit. Kolik stojí jeden sešit?

3 b.

Odpověď: _____