



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) $-\frac{1}{4}$ b) $\frac{46}{21}$

- 2** Řešte rovnici.

2 b.

$5(x - 1) = 10$

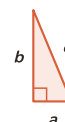
$x = 3$

- 3** a) Tablet stál 4000 Kč. Kolik stojí po slevě 15 %?
b) 30 % celku je 45. Kolik je celek?

2 b.

a) 3400 Kč b) 150

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

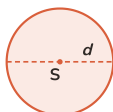
2 b.

$c = 13 \text{ cm}$ o = 30 cm

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

2 b.

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



a) 157 cm b) $31,4 \text{ m}$

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

2 b.

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

Odpověď: E

- 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: $\text{Sešit stojí } 14 \text{ Kč.}$