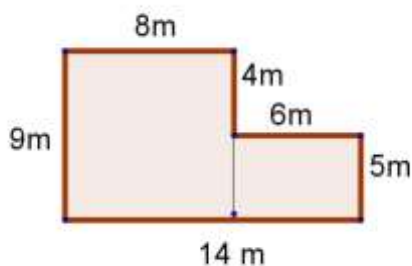


Opakovanie na 3. školská písomná práca – PRÍMA

Témy: Delenie desatinných čísel, Poradie matematických operácií, Aritmetický priemer, Slovné úlohy s desatinnými číslami, Premeny jednotiek dĺžky a obsahu, Obsah a obvod štvorca, obdĺžnika, pravouhlého trojuholníka, Obsahy a obvody zložitejších útvarov, Slovné úlohy na obsah a obvod

1. Vypočítajte : a) $(2,8 \cdot 4,3 + 0,9 \cdot 2,6) : 0,2 =$ b) $(2,7 \cdot 4,1 + 0,8 \cdot 2,75) \cdot 0,3 =$
2. Vydeľ na 2 des. miesta, urob skúšku správnosti, a urči správny zvyšok.
a) $2,459 : 0,3 =$ b) $4,526 : 0,6 =$ c) $5,525 : 0,16 =$ d) $3,327 : 0,16 =$
3. Rudovi sa podarilo na turnaji v skoku do diaľky skočiť 3,84 m; 3,95 m a 4,05 m. Aký dlhý bol jeho priemerný skok ? (výsledok zaokrúhlite na 2 desatinné miesta)
4. Martin kúpil mamičke k narodeninám kvety za 6,84 €, bonboniéru za 2,30 € a knihu za 19,80 €. Koľko korún mu zostalo, ak v peňaženke mal 64,20 € ?
5. Do obchodu priviezli dva druhy jabĺk: 12 debničiek po 18,7 kg a 17 debničiek po 13,5 kg. Koľko kg jabĺk doviezli ?
6. Premeňte na uvedené jednotky dĺžky:
a) 482 cm = m c) 90,5 cm = dm e) 2,5 km = m
b) 3,40 m = mm d) 162 mm = cm f) 2 km 18 m 4 dm = m
7. Premeňte na uvedené jednotky obsahu:
a) $25,6 \text{ dm}^2 = \text{m}^2$ c) $16,24 \text{ m}^2 = \text{cm}^2$ e) $0,65 \text{ m} = \text{cm}^2$
b) $8,45 \text{ ha} = \text{m}^2$ d) $354 \text{ m}^2 = \text{a}$ f) $2,5 \text{ km}^2 = \text{ha}$
8. Vypočítajte:
a. obvod obdĺžnika, ak jeho obsah je 48 cm^2 a jedna strana má dĺžku 12 cm,
b. obsah štvorca, ak jeho obvod je 12,8 dm.
9. Vypočítaj, koľko kilogramov trávy budeme potrebovať na vysiatie nového futbalového ihriska tvaru obdĺžnika s rozmermi 120 metrov a 75 metrov, ak 1 kilogram trávového semena vystačí na 25 m^2 ?
10. Záhrada Jožkových starých rodičov má tvar štvorca so stranou dlhou 27,6 m. Koľko ich bude stáť oplatenie záhrady, ak 1 meter oplatenia stojí 8,70 € ?
11. Koberec tvaru obdĺžnika má rozmery 4 m a 2,5m. Koľko stojí koberec, ak 1 m^2 koberca stojí 19 €?
12. Zisti obvod a obsah útvarov na obrázku:

a)



b)

