



Prijímacie skúšky z matematiky na osemročné gymnázium 2018

Forma testu A

Súčet bodov:	Kód žiaka:
Hodnotili:	

Čas na vypracovanie: 60 minút

Pomôcky: rysovacie a písacie potreby

1. Vypočítaj:

a) $7 \cdot 8 + 9 \cdot 3 \cdot 0.5 - 15 : 5 =$

b) $(36 + 64) : 4 - (23 - 18) \cdot 3 =$

c) $13 + 15 + 17 + 19 + 21 - 15 - 17 - 19 - 21 =$

2. Jeden okruh cyklistických pretekov meria 6 736 metrov. Koľko metrov prešiel Peter Sagan po 19 okruhoch?

Výpočet:

Odpoveď:

3. Jedna strana trojuholníka má dĺžku 32 cm a druhá 30 cm. Jeho obvod je presne 1 meter. Aká dlhá je tretia strana trojuholníka?

Výpočet:

Odpoveď:

Test pokračuje na ďalšej strane.



EVANJELICKÁ SPOJENÁ ŠKOLA

Námestie legionárov 3, 080 01 Prešov

Evanjelické kolegiálne gymnázium & Evanjelická základná škola s materskou školou

4. Do triedy chodí 24 detí. Na triedu schôdzku prišlo 7 oteckov a 14 mamičiek. Dve deti mali na schôdzke oboch rodičov. Koľkým deťom neprišiel na schôdzku ani jeden z rodičov?

Odpoveď:

5. Dve knihy sú o 36 eur lacnejšie ako 6 kníh. Koľko stoja 3 knihy?

Odpoveď:

6. Deti zostavili zo zápaliek tri rôzne veľké štvorce. Strana prvého bola z troch zápaliek, strana druhého zo štyroch a strana tretieho z ôsmich zápaliek. Jana chce z tých istých zápaliek zostaviť tri zhodné štvorce. Akú dĺžku bude mať strana týchto štvorcov?

Odpoveď:

Test pokračuje na ďalšej strane.



7. Jurko nazbieral huby. Polovicu dal tete Jane, polovicu zo zvyšku dal ujovi Mirovi, tri najkrajšie venoval dedkovi a zostalo mu 8 húb. Koľko húb nazbieral Jurko?

Odpoveď:

8. Narysuj dve rôznobežné priamky a a b . Ich priesečník označ S .
Zostroj kružnicu so stredom v bode S a polomerom 5cm .
Body, v ktorých sa priamky pretnú s kružnicou označ postupne K, L, M, N .
Narysuj úsečky KL, LM, MN , a NK .
Ktoré z nich sú navzájom rovnobežné ?

Odpoveď:

Test pokračuje na ďalšej strane.



V nasledujúcich úlohách vyber vždy jednu správnu odpoveď.

9. Ak by som mal 9-krát viac eur a ešte k tomu pripočítal 175 eur, mal by som 661 eur. Čiže mám:

- a) 54 eur b) 486 eur c) 18 eur d) 50 eur

10. Číslo 498 zaokrúhli na desiatky, číslo 5 969 zaokrúhli na stovky. Súčet oboch zaokrúhlených čísel, zaokrúhlený na tisícky je:

- a) 5 000 b) 6 000 c) 6 500 d) 7 000

11. Uprav delenca tak, aby podiel bol o 5 menší:

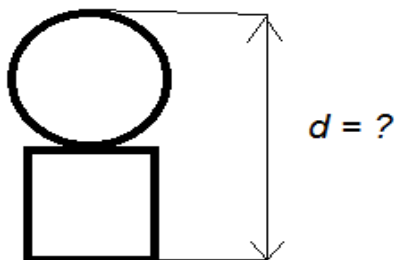
$$32\,568 : 6 =$$

Upravený delenec je:

- a) 32 563 b) 32 538 c) 5 428 d) 5 423

12. Obvod štvorca na obrázku je 16 cm a kruh má polomer 5 cm.

Dĺžka d úsečky je:



- a) 21 cm
b) 9 cm
c) 14 cm
d) 26 cm

KONIEC TESTU!