



Prijímacie skúšky z matematiky na osemročné gymnázium

Variant A(2021)

Súčet bodov:	Kód žiaka:
Hodnotili:	

Čas na vypracovanie: 60 minút

Pomôcky: rysovacie a písacie potreby

1. Vypočítaj:

a) $12 \cdot 4 + 42 - 81 : 9 =$

b) $421 + (72 - 42) : 6 =$

c) $8 + 45 : 5 + 2 \cdot (8 + 6.4) =$

2. Vypočítaj číslo, ktoré je 7 – krát menšie ako rozdiel čísel 36 a 15.

3. V pondelok stála stolová hra 84€. Za týždeň cena stúpla o 7€. Adam mal nasporených o 25€ menej, ako stála stolová hra po zvýšení ceny. Koľko mal Adam nasporených eur?

Výpočet:



EVANJELICKÁ SPOJENÁ ŠKOLA

Námestie legionárov 3, 080 01 Prešov

Evanjelické kolegiálne gymnázium & Evanjelická základná škola s materskou školou

4. Patrik išiel do letného tábora na 13 dní. Ako vreckové mu mama dala 245 eur. Každý deň minul 12 eur na občerstvenie počas výletov. Na vstupné do múzeí zaplatil spolu 45 eur. Za zvyšné peniaze chce kúpiť perníkové srdiečka pre svoju rodinu. Koľko srdiečok môže kúpiť, ak jedno srdiečko stojí 4 eurá?

Výpočet:

5. Za štyri knihy na angličtinu zaplatíme 52 eur. Koľko zaplatíme spolu za 15 kníh ?

Výpočet:

6. Ktoré čísla sú na číselnej osi rovnako vzdialené od čísla 31, ako je vzdialené číslo 42 od čísla 59?

Výpočet:

Test pokračuje na ďalšej strane.



7. Alenka mala 42 lego kociek. Jednej kamarátke dala tretinu kociek, druhej sedminu. Koľko jej zostalo kociek?

Výpočet:

8. Koľko krokov dlhých 75 cm urobí futbalista pri tréningu, keď beží po dráhe tvaru štvorca s rozmerom 45 metrov a obehne dráhu dvakrát.

Výpočet:

9. Koľko EUR stojí oplotenie obdĺžnikovej záhrady s rozmermi 33 m a 18 m, ak 1 meter pletiva kúpime za 9 EUR?

Výpočet:



V nasledujúcich úlohách vyber vždy jednu správnu odpoveď.

10. Ktoré z nasledujúcich čísel sa po zaokrúhlení na tisícky **rovná** 32 000?

A) 31 491

B) 32 959

C) 31 541

D) 32 540

11. Trojciferné číslo, ktoré má 6 jednotiek, stoviek dvakrát viac ako desiatok a desiatok o 2 menej ako jednotiek, je číslo:

A) 468

B) 622

C) 846

D) 486

12. V ktorej možnosti sú dĺžky **nesprávne** premenené:

A) 8 m 3 dm = 830 cm

C) 6 040 m = 6 km 4000 cm

B) 13 000 mm = 130 cm

D) 5 dm 4 mm = 504 mm

13. Autobus vyšiel zo Senice o 22:20 h. Cesta do Bratislavy mu za normálnych okolností trvá 2:30 hod. O koľkej prišiel do Bratislavy, ak si pre poruchu musel dať 25 minútovú prestávku?

A) 01:30

B) 01:15

C) 01:25

D) 00:50