

6. Zlomok $\frac{18}{5}$ zapísaný v tvare desatinného čísla je číslo?
A. 1,8 B. 0,95 C. 10,8 D. 3,6

7. Ktoré číslo je deliteľné 4?
A. 14081 B. 78956 C. 49565 D. 44442

8. $\frac{3}{4}$ kg mäsa stojí 7,80 €. Koľko stojí 2 kg mäsa?
A. 10,40 € B. 18,90 € C. 20,60 € D. 20,80€

9. Ktorý interval je napísaný nesprávne?
A. (- 4, - 1) B. (3,15> C. < -1 , - 2 > D.< 0, ∞)

10. Banka za poskytnutie hypotéky 100 000 eur účtuje poplatok vo výške 0,79 % z požičanej sumy. Koľko eur je tento poplatok?

A. 7900 B.1079 C. 790 D. 1790

11. Vyjadrite veľkosť uhla $7^{\circ}40'$ v minutách?

- A. 740 min B. 424 min C. 4240 min D. 460 min

12. Tretina matematických úloh je ľahká, štvrtina je ťažká. 15 úloh je stredne ťažkých. Koľko matematických úloh je to spolu?

- A. 24 B. 32 C. 36 D. 40

13. Raketa preletí za 0,01s vzdialenosť 55m. Určte jej priemernú rýchlosť. ($v = \frac{s}{t}$)

- A. $5,5 \frac{km}{s}$ B. $10 \frac{km}{s}$ C. $5 \frac{km}{s}$ D. $6 \frac{km}{s}$

14. Ktorá z uvedených rovníc je kvadratická?

- A. $3x^2 - 27 = 0$ B. $2^x = 8$ C. $4 - 2x = x + 6$ D. $2x^3 = 250$

15. Ktorá trojica z čísiel obsahuje prvočíslo?

- A. 8, 12, 36 B. 22, 4, 6 C. 10, 20, 99 D. 30, 31, 32

16. Vzorec pre povrch kvádra je?

- A. $V = a \cdot b \cdot c$
B. $V = 2 (ab \cdot ac \cdot bc)$
C. $S = 2ab + 2ac + 2ba$
D. $S = 2 (ab + bc + ac)$

17. Čo je grafom kvadratickej funkcie?

- A. krivka B. hyperbola C. parabola D. dotyčnica

18. Nohavice stáli 94 eur, zlacneli o 30 %. Na koľko eur zlacneli ?

- A. 28,10 B. 65,80 C. 68,50 D. 28,20

19. Riešenie rovnice $1 - 2a - (3a - 11) = 2(3 - a)$ je číslo?

A. -1

B. 3

C. 5

D. 2

20. **Vypočítajte : $28,9 \cdot 0,001 - 0,00009 \cdot 10 =$**

A. 0,280

B. 0,0280

C.28

D.

0,2881

KONIEC TESTU