

# ТЕСТ № 14

Име \_\_\_\_\_

Клас \_\_\_\_\_ № в класа \_\_\_\_\_

За всяка задача са предложени по 4 отговора, само един от които е верен. Прочетете внимателно задачата и оградете с кръгче отговора, който считате, че е верен.

Време за работа – един учебен час.

1. Кой е десетичният запис на числото 18 стотни?

- а) 0,0018;      б) 0,18;      в) 180;      г) 0,018.

2. Числото 28,863, закръглено с точност до 0,1, е равно на:

- а) 28,8;      б) 28,86;      в) 29;      г) 28,9.

3. Най-голямото от числата  $\frac{11}{5}$ ; 1;  $\frac{11}{6}$  и  $\frac{5}{6}$  е:

- а)  $\frac{11}{5}$ ;      б) 1;      в)  $\frac{11}{6}$ ;      г)  $\frac{5}{6}$ .

4.  $5,36 + 7,8 =$

- а) 1,316;      б) 12,44;      в) 13,16;      г) 12,16.

5. Разликата  $64,5 - 3,58$  е равна на:

- а) 61,8;      б) 60,92;      в) 61,92;      г) 61,08.

6. Най-малкото общо кратно на числата 6, 10 и 18 е:

- а) 90;      б) 30;      в) 1080;      г) 180.

7. Прости делители на числото 30 са числата:

- а) 3 и 10;      б) 2 и 6;      в) 2 и 5;      г) 3 и 15.
- 
- 

8.  $\frac{3}{8} + \frac{1}{4} =$

- а)  $\frac{1}{2}$ ;      б)  $\frac{13}{32}$ ;      в)  $\frac{5}{8}$ ;      г)  $\frac{1}{3}$ .
- 
- 

9. Стойността на израза  $5\frac{1}{2} - 2\frac{1}{4}$  е:

- а)  $3\frac{1}{2}$ ;      б)  $2\frac{1}{2}$ ;      в)  $3\frac{1}{4}$ ;      г)  $\frac{1}{2}$ .
- 
- 

10. Колко часа са  $\frac{3}{4}$  от едно денонощие?

- а) 18 ч;      б) 9 ч;      в) 32 ч;      г) 16 ч.
- 
- 

11.  $0,5 \cdot 0,04 =$

- а) 2;      б) 0,2;      в) 0,02;      г) 0,002.
- 
- 

12. Стойността на израза  $\frac{3}{7} + \frac{1}{7} : 2$  е равна на:

- а)  $\frac{1}{7}$ ;      б)  $\frac{1}{2}$ ;      в)  $\frac{5}{7}$ ;      г)  $\frac{2}{7}$ .
- 
- 

13. Стойността на израза  $0,75 - \frac{1}{3}$  е равна на:

- а)  $\frac{5}{12}$ ;      б)  $\frac{13}{12}$ ;      в)  $\frac{2}{3}$ ;      г)  $\frac{1}{6}$ .
- 
-

14.  $\frac{7}{8} : 2,5 =$

а)  $\frac{7}{20}$ ;

б)  $\frac{35}{16}$ ;

в)  $\frac{20}{7}$ ;

г)  $\frac{16}{35}$ .

---

---

15. Майката на Мартин купила две кутии шоколадови бонбони по 5,20 лв. и торта за 24 лв. Колко лева е рестото, ако е платила с банкнота от 50 лв.?

а) 34,40 лв.;

б) 20,80 лв.;

в) 16,60 лв.;

г) 15,60 лв.

---

---

16. Ако  $3,6 + x = 40,5$ , то  $x$  е равно на:

а) 44,1;

б) 37,9;

в) 4,5;

г) 36,9.

---

---

17. Ако  $x : \frac{5}{6} = \frac{3}{10}$ , то  $x$  е равно на:

а) 4;

б)  $\frac{1}{4}$ ;

в)  $\frac{9}{25}$ ;

г)  $\frac{25}{9}$ .

---

---

---

---

18. Ако 20% от  $x$  са равни на 50, то  $x$  е:

а) 250;

б) 10;

в) 25;

г) 1000.

---

---

---

19. 24 дм 7 см =

а) 31 дм;

б) 247 см;

в) 31 см;

г) 247 м.

20. Лицето на триъгълник със страна 3 см и височина към нея 30 мм е:  
а) 45 кв. мм;      б) 9 кв. см;      в) 4,5 кв. см;      г) 90 кв. мм.
- 
- 
21. Лицето на трапец с основи 2 см и 5 см и височина 4 см е:  
а) 20 кв. см;      б) 14 кв. см;      в) 40 кв. см;      г) 28 кв. см.
- 
- 
22. Каква е обиколката на успоредник, ако една от страните му е 15 см, а другата е  $\frac{3}{5}$  от нея?  
а) 50 см;      б) 48 см;      в) 25 см;      г) 24 см.
- 
- 
23. Колко литра вода е вместимостта на аквариум с форма на правоъгълен паралелепипед с размери 20 см, 40 см и 30 см?  
а) 24 л;      б) 2,4 л;      в) 240 л;      г) 52 л.
- 
- 
24. Ралица купила за плодова салата две ябълки, три банана и един портокал. Колко килограма е покупката, ако една ябълка тежи 200 г, един банан – 250 г, а един портокал тежи колкото една ябълка?  
а) 1,75 кг;      б) 0,65 кг;      в) 1,35 кг;      г) 0,95 кг.
- 
- 
25. Скоростта на водата на една река е 3 км/ч. Колко километра ще измине за 20 мин кораб, движещ се срещу течението, ако скоростта му в спокойна вода е 48 км/ч?  
а) 13 км;      б) 15 км;      в) 17 км;      г) 45 км.
- 
-