

ТЕСТ № 12

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. Числото 123,003 се чете:

а) 123 цяло и 3 стотни;

б) 123 цяло и 3 хилядни;

в) 123 цяло и 3 хиляди;

г) 123 цяло и 3 десети.

2. Най-голямото от числата $\frac{9}{10}$, $\frac{11}{12}$, $\frac{9}{7}$ и $\frac{9}{5}$ е:

а) $\frac{9}{10}$;

б) $\frac{11}{12}$;

в) $\frac{9}{7}$;

г) $\frac{9}{5}$.

3. $70,3 - 5,68 =$

а) 13,5;

б) 64,62;

в) 64,72;

г) 65,62.

4. Сборът $\frac{1}{6} + \frac{3}{4}$ е:

а) $\frac{4}{12}$;

б) $\frac{11}{12}$;

в) $\frac{4}{10}$;

г) $\frac{5}{12}$.

5. Разликата $\frac{5}{7} - \frac{2}{3}$ е:

а) $\frac{1}{21}$;

б) $\frac{3}{21}$;

в) $\frac{13}{21}$;

г) $\frac{3}{4}$.

6. Произведението $46,28 \cdot 1,3$ е равно на:

- а) 18,512; б) 59,164; в) 60,144; г) 60,164.
-
-
-

7. Произведението $\frac{12}{25} \cdot \frac{15}{16}$ е равно на:

- а) $\frac{9}{20}$; б) $\frac{6}{9}$; в) $\frac{12}{15}$; г) $\frac{192}{375}$.
-
-
-

8. $\frac{3}{5} : \frac{2}{9} =$

- а) $\frac{2}{15}$; б) $\frac{27}{10}$; в) $\frac{10}{27}$; г) $\frac{3}{10}$.
-
-
-

9. Произведението $0,125 \cdot 2,308 \cdot 80$ е равно на:

- а) 2,308; б) 23,08; в) 230,8; г) 2308.
-
-
-

10. $15 \cdot \frac{8}{21} - \frac{8}{21} =$

- а) 0; б) 15; в) $5\frac{1}{3}$; г) $\frac{32}{21}$.
-
-
-

11. Числото x в равенството $x - \frac{3}{5} = \frac{3}{2}$ е равно на:

- а) $\frac{21}{10}$; б) $\frac{9}{10}$; в) $\frac{6}{10}$; г) $\frac{18}{10}$.
-
-
-

12. Числото x в равенството $x \cdot 0,7 = 12,6$ е равно на:

- а) 1,8; б) 8,82; в) 18; г) 88,2.
-
-

13. Най-големият общ делител на числата 24, 36 и 72 е:

- а) 4; б) 6; в) 12; г) 72.

14. Коя цифра трябва да се постави на мястото на *, за да се дели числото 266^* на 2 и на 3?

- а) 1; б) 2; в) 3; г) 4.

15. Ако $\frac{3}{4}$ от x е 72, то x е:

- а) 54; б) 96; в) $\frac{1}{54}$; г) $\frac{1}{96}$.
-
-

16. Колко процента са 45 лв. от 180 лв.?

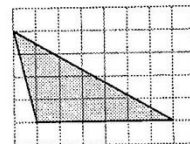
- а) 0,25%; б) 4%; в) 25%; г) 40%.
-
-

17. Закръглете с точност до 0,01 числото 368,1082.

- а) 370; б) 368,1; в) 368,108; г) 368,11.

18. Ако дължината на страната на всяко квадратче в мрежата е 1 см, то лицето на триъгълника е:

- а) 12 см; б) 12 кв. см;
в) 24 см; г) 24 кв. см.



19. Лицето на правоъгълен триъгълник е 48 кв. см, а един от катетите е 60 мм. Дължината на другия катет е:

- а) 0,8 см; б) 1,6 см; в) 8 см; г) 16 см.
-
-

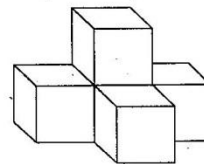
20. Лицето на трапец с основи 8 см и 1,4 дм и височина 5 см е равно на:
а) 55 кв. см; б) 110 кв. см; в) 91 кв. см; г) 23,5 кв. см.

21. Коя от фигурите **не** е развивка на куб?



22. Пет еднакви кубчета с ръб 1 см са наредени, както е показано на чертежа. Лицето на повърхнината на полученото тяло е:

- а) 20 кв. см; б) 22 кв. см;
в) 26 кв. см; г) 30 кв. см.



23. Кутия с форма на правоъгълен паралелепипед има дължина 20 см, широчина 10 см и височина 15 см. Колко литра течност събира кутията?
а) 0,3 л; б) 3 л; в) 30 л; г) 300 л.

24. Едната страна на правоъгълник е 30 см, а другата е с 20% по-малка от нея. Лицето на правоъгълника е:
а) 1080 кв. см; б) 720 кв. см; в) 300 кв. см; г) 180 кв. см.

25. Автомобил се движи със скорост 72 км/ч и за 45 мин изминава половината от разстоянието от град *A* до град *B*. Колко километра е разстоянието от *A* до *B*?
а) 54 км; б) 96 км; в) 108 км; г) 144 км.
