

ТЕСТ № 11

ИМЕ _____

Клас _____

№ 5 0000 _____

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. Цифрата на хилядните в десетичния запис на числото 3047,156 е:

- а) 3; б) 0; в) 5; г) 6.

2. Най-малкото от числата $\frac{3}{14}$, $\frac{1}{2}$, 1 и $\frac{5}{14}$ е:

- а) $\frac{3}{14}$; б) $\frac{1}{2}$; в) 1; г) $\frac{5}{14}$.

3. Сборът $73,5 + 9,38$ е:

- а) 16,73; б) 72,88; в) 82,43; г) 82,88.

4. $\frac{2}{7} + \frac{3}{4} =$

- а) $\frac{5}{28}$; б) $\frac{5}{11}$; в) $\frac{29}{28}$; г) $\frac{11}{28}$.

5. $\frac{13}{12} - \frac{3}{4} =$

- а) $\frac{1}{3}$; б) $\frac{5}{6}$; в) $\frac{5}{4}$; г) $\frac{7}{12}$.

6. $3\frac{2}{9} : 3 =$

- а) $3\frac{2}{3}$; б) $9\frac{2}{3}$; в) $9\frac{2}{9}$; г) $3\frac{5}{9}$.

7. Частното $16 : 0,4$ е равно на:

- а) 40; б) 4; в) 0,4; г) 0,04.
-
-

8. Частното $\frac{2}{3} : \frac{1}{4}$ е равно на:

- а) $\frac{1}{6}$; б) $\frac{8}{3}$; в) $\frac{3}{8}$; г) $\frac{2}{3}$.
-
-

9. Стойността на израза $1,4 : 0,3 + 4,6 : 0,3$ е равна на:

- а) 0,2; б) 2; в) 20; г) 200.
-
-

10. Стойността на израза $28 \cdot \left(\frac{3}{4} + \frac{5}{7}\right)$ е равна на:

- а) 15; б) 23; в) 26; г) 41.
-
-

11. Числото x в равенството $x - 7,8 = 13,6$ е равно на:

- а) 5,8; б) 6,8; в) 20,4; г) 21,4.
-
-
-

12. Числото x в равенството $\frac{3}{7} : x = \frac{7}{6}$ е равно на:

- а) $\frac{18}{49}$; б) $\frac{1}{2}$; в) $\frac{2}{49}$; г) $\frac{49}{18}$.
-
-
-

13. Числото 834^* ще се дели на 5 и на 3, ако $*$ се замести с цифрата:

- а) 0; б) 3; в) 5; г) 6.

14. Най-малкото общо кратно на числата 10, 14 и 28 е:

- а) 28; б) 70; в) 140; г) 280.
-
-
-

15. $\frac{3}{4}$ от 24 е:

- а) 18; б) 32; в) $\frac{1}{32}$; г) $\frac{1}{18}$.
-
-
-

16. Ако 90% от x е 126, то x е:

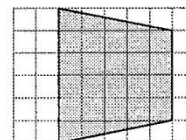
- а) 113,4; б) 140; в) 1134; г) 1400.
-
-
-

17. Закръглете с точност до десетите числото 135,2745.

- а) 140; б) 135,3; в) 135,2; г) 135,27.
-
-
-

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

- а) 22 см; б) 25 кв. см;
в) 24 см; г) 24 кв. см.



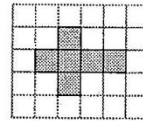
19. Лицето на правоъгълен триъгълник с катети 12 см и 70 мм е:

- а) 42 кв. см; б) 84 кв. см; в) 420 кв. мм; г) 840 кв. мм.
-
-
-

20. Лицето на успоредник със страна 20 см и височина към нея 1,2 дм е равно на:

- а) 24 кв. дм; б) 24 кв. см; в) 120 кв. см; г) 240 кв. см.
-
-
-

21. Страната на квадратче от мрежата е 2 см. Като използвате дадената развивка на куб, намерете сбора от всички ръбове на куба.



- а) 12 см; б) 24 см;
в) 28 см; г) 48 см.

22. Обемът на куб с ръб 0,5 дм, измерен в кубични сантиметри, е равен на:
а) 1,25 куб. см; б) 12,5 куб. см; в) 125 куб. см; г) 150 куб. см.

23. Дължината на правоъгълен паралелепипед е 15 см, а широчината му – 1 дм. Ако обемът на паралелепипеда е 600 куб. см, то лицето на повърхнината му е:
а) 250 кв. см; б) 500 кв. см; в) 1150 кв. см; г) 2300 кв. см.

24. Бедрото на равнобедрен триъгълник е с 20% по-голямо от основата му. Ако основата на триъгълника е 15 см, обиколката му е:
а) 39 см; б) 48 см; в) 51 см; г) 85 см.

25. За една седмица Петър прочел $\frac{3}{4}$ от една книга и му останали 36 страници. Колко страници е книгата?
а) 48 стр.; б) 72 стр.; в) 108 стр.; г) 144 стр.
