

ТЕСТ № 5

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 0,07 се чете:
а) седемстотин; б) седем хилядни;
в) седем стотни; г) седем десети.

2. Десетичният запис на числото 135 хилядни е:
а) 0,00135; б) 0,0135; в) 0,135; г) 135 000.

3. Цифрата на стотните в десетичния запис на числото 325,046 е:
а) 2; б) 0; в) 4; г) 6.

4. Най-малкото от числата 0,0013; 0,0031; 0,00089 и 0,00098 е:
а) 0,0013; б) 0,0031; в) 0,00089; г) 0,00098.

5. Сборът $73,5 + 9,38$ е:
а) 16,73; б) 72,88; в) 82,43; г) 82,88.

6. $70,3 - 5,68 =$
а) 13,5; б) 64,62; в) 64,72; г) 65,62.

7. Произведението $0,004 \cdot 0,15$ е:
а) 0,00006; б) 0,0006; в) 0,006; г) 0,06.

8. $30,53 \cdot 0,6 =$

- а) 18,018; б) 18,308; в) 18,318; г) 183,18.
-
-

9. Стойността на израза $1,9 \cdot 13,25 + 6,75 \cdot 1,9$ е равна на:

- а) 12,825; б) 25,175; в) 36,1; г) 38.
-
-

10. $3,4 + 6,6 \cdot 0,3 =$

- а) 3; б) 5,38; в) 5,38; г) 23,2.
-
-

11. Ако $32,3 - x = 12,8$, то x е равно на:

- а) 19,5; б) 20,5; в) 44,1; г) 45,1.
-
-

12. Числото x в равенството $0,8 \cdot x = 13,6$ е равно на:

- а) 1,7; б) 10,88; в) 17; г) 108,8.
-
-

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

- а) 0; б) 3; в) 5; г) 6.

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

- а) 4; б) 6; в) 12; г) 36.
-
-

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

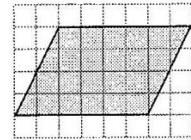
- а) 28; б) 70; в) 140; г) 280.

16. Лицето на правоъгълен триъгълник с катети 8 см и 60 мм е:

- а) 24 кв. см; б) 48 кв. см; в) 240 кв. мм; г) 480 кв. мм.

17. Ако дължината на страната на всяко квадратче в мрежата е 2 см, то лицето на трапеца е:

- а) 12 см; б) 24 кв. см;
в) 48 см; г) 96 кв. см.



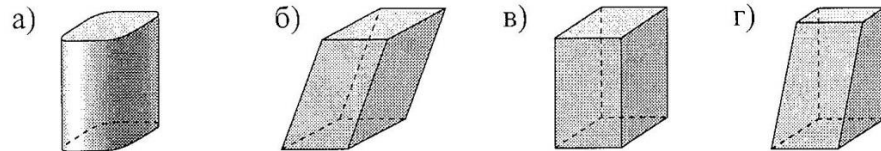
18. Лицето на трапец с основи 12 см и 5 см и височина 6 см е:

- а) 48 кв. см; б) 51 кв. см; в) 102 см; г) 180 кв. см.

19. Коя от фигурите е развивка на куб?



20. Кое от изображените тела е правоъгълен паралелепипед?



21. Лицето на повърхнината на правоъгълен паралелепипед с размери 12 см, 10 см и 4 см е:

- а) 208 кв. см; б) 320 кв. см; в) 416 кв. см; г) 480 кв. см.

22. Обемът на правоъгълен паралелепипед с размери 6 см, 4 см и 50 мм е:

- а) 72 куб. см; б) 120 куб. см; в) 148 кв. см; г) 1200 куб. см.

23. Резервоар има формата на куб с ръб 1 м. Колко литра вода събира резервоарът?

- а) 10 л; б) 100 л; в) 1000 л; г) 10 000 л.

24. Бедрото на равнобедрен триъгълник е 1,5 пъти по-малко от основата. Ако основата е 30 см, обиколката на триъгълника е:

- а) 70 см; б) 80 см; в) 105 см; г) 120 см.

25. Колко метра изминава гепардът за 10 мин, ако скоростта му е 108 км/ч?

- а) 300 м; б) 180 м; в) 1800 м; г) 18 000 м.
