

ТЕСТ № 7

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. Закръглете с точност до 0,01 числото 183,1569.
а) 18; б) 183,15; в) 183,16; г) 183,157.
2. Твърдението $89,347 > 89, *47$ ще бъде вярно, ако * се замени с цифрата:
а) 3; б) 4; в) 5; г) 0.
3. Разликата $3,23 - 1,5$ е равна на:
а) 3,08; б) 2,73; в) 2,18; г) 1,73.

4. Ако $x \cdot 2,5 = 4$, то неизвестното число x е:
а) 1,6; б) 0,16; в) 1; г) 10.

5. Произведението $0,0125 \cdot 4,13 \cdot 8$ е равно на:
а) 41,3; б) 0,413; в) 0,0413; г) 4130.

6. Изразът $(83 - 5,4) - 0,4$ е равен на:
а) 78,2; б) 3,5; в) 77,2; г) 2,5.

7. Изразът $5,1 : 0,3 - 2,1 \cdot 0,3$ е равен на:
а) 16,37; б) 10; в) 0,6; г) 1,07.

8. Ако $9,7 - x = 2,3$, то x е равно на:

- а) 12; б) 7,4; в) 11; г) 6,4.

9. Иван купил кашкавал от 9,60 лв. за килограм и платил 4,80 лв. Какво количество кашкавал е купил Иван?

- а) 2 кг; б) 0,2 кг; в) 0,5 кг; г) 50 г.

10. Скоростта на лодка по течението на река е 20,5 км/ч, а срещу течението е 16,5 км/ч. Скоростта на течението е:

- а) 4 км/ч; б) 2 км/ч; в) 18 км/ч; г) 1,8 км/ч.

11. При мащаб 1:5 000 000 отсечка с дължина 2 см отговаря на действително разстояние:

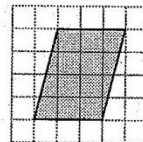
- а) 50 км; б) 100 км; в) 1000 км; г) 2000 км.

12. Успоредник с височини 6 см и 3 см има лице 24 кв. см. Обиколката му е:

- а) 12 см; б) 24 см; в) 48 см; г) 18 см.

13. Върху квадратна мрежа (1 деление = 1 см) е начертан успоредник. Намерете лицето му.

- а) 12 см; б) 12 кв. см;
в) 6 см; г) 6 кв. см.



14. Правоъгълен трапец има основи 9 см и 6 см, а бедрата му са 5 см и 4 см. Лицето му е:

- а) 37,5 кв. см; б) 60 кв. см; в) 30 кв. см; г) 70 кв. см.

15. Как ще се измени лицето на ромб, ако страната му се увеличи 2 пъти, а височината му се намали 2 пъти?

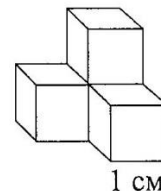
- а) ще се увеличи 2 пъти; б) ще се намали 2 пъти;
в) ще се увеличи 4 пъти; г) няма да се промени.

16. Триъгълник с лице 6 кв. см и страна 3 см има височина към същата страна равна на:

- а) 2 см; б) 4 см; в) 18 см; г) 0,5 см.

17. Лицето на повърхнината на изобразеното тяло, състоящо се от четири еднакви кубчета със страна 1 см, е:

- а) 24 кв. см; б) 21 кв. см;
в) 18 кв. см; г) 9 кв. см.



18. Лицето на повърхнината на куб е 24 кв. см. Обемът му е:

- а) 4 куб. см; б) 8 куб. см; в) 16 куб. см; г) 64 куб. см.

19. Дължината на правоъгълен паралелепипед е 5 см, широчината е 3 см, а обемът му е 60 куб. см. Височината на паралелепипеда е:

- а) 4 см; б) 8 см; в) 7,5 см; г) 15 см.

20. Вместимостта на аквариум с форма на правоъгълен паралелепипед и размери 30 см, 40 см и 50 см е:

- а) 60 л; б) 6 л; в) 600 л; г) 60 000 л.

21. Лицето на повърхнината на правоъгълен паралелепипед с размери 3 см, 2 см и 5 см е:

- а) 31 кв. см; б) 62 кв. см; в) 30 кв. см; г) 60 кв. см.

22. В коя група всички числа са кратни на 6?

- а) 3; 6; 9; б) 6; 12; 18; в) 1; 6; 12; г) 6; 18; 23.

23. Най-малкото общо кратно на 12 и 30 е:

- а) 6; б) 60; в) 120; г) 240.

24. За да се дели 16^* на 3, трябва $*$ да се замени с:

- а) 1; б) 2; в) 3; г) 4.

25. Всички прости делители на числото 30 са:

- а) 1; 2; 3; 5; б) 1; 2; 3; 5; 6; в) 2; 3; 5; г) 2; 3; 5; 15.
