

ТЕСТ № 6

Име _____

Клас _____ № 8 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 1,023 се чете:
а) едно цяло и 23 десети; б) едно цяло и 23 стотни;
в) едно цяло и 23 хиляди; г) едно цяло и 23 хилядни.

2. Цифрата на стотните на числото 216,439 е:
а) 2; б) 1; в) 4; г) 3.

3. Най-голямото от числата 4,3012; 4,3021; 4,312 и 4,3102 е:
а) 4,3012; б) 4,3021; в) 4,312; г) 4,3102.

4. Разликата $26,2 - 12,62$ е равна на:
а) 14,2; б) 13,62; в) 13,58; г) 14,62.

5. Сборът $0,003 + 0,03$ е равен на:
а) 0,006; б) 0,06; в) 0,033; г) 0,303.

6. Сборът $15,92 + 7,9 + 7,08$ е равен на:
а) 20,79; б) 207,9; в) 30,9; г) 9,9.

7. Произведението $0,9 \cdot 1,02$ е равно на:
а) 0,918; б) 9,18; в) 0,0918; г) 1,08.

8. Частното $75,03:3$ е равно на:

- а) 25,1; б) 250,1; в) 25,01; г) 25,31.

9. Частното $12,96:1,2$ е равно на:

- а) 0,18; б) 1,8; в) 1,08; г) 10,8.

10. Стойността на израза $2,4:0,4 + 2,4:0,2$ е:

- а) 1,8; б) 4; в) 0,18; г) 18.

11. Стойността на израза $4,5 - 4,5:3$ е:

- а) 0; б) 3; в) 4; г) 0,5.

12. Стойността на израза $12,56 \cdot 0,05 - 87,44 \cdot 0,05$ е:

- а) 5; б) 50; в) 500; г) 93,72.

13. Ако сборът на най-голямото двуцифрено естествено число и числото 7,4 разделим на 4, ще получим:

- а) 26,6; б) 106,4; в) 27,6; г) 25,6.

14. Написах едно число. От него извадих 6,1 и получих 15,1. Написаното число е:

- а) 9; б) 21,2; в) 20,2; г) 11,2.

15. Ако $2,9 \cdot x = 0,203$, то x е равно на:

- а) 0,7; б) 0,07; в) 0,007; г) 0,5887.

16. Ако $10x - 14,3 = 24,3$, то x е равно на:

- а) 0,386; б) 3,86; в) 38,6; г) 1.

17. Един квадратен дециметър е равен на:

- а) 10 кв. см; б) 100 кв. см; в) 1000 кв. мм; г) 0,1 кв. м.

18. Страните a , b и височината h_a на успоредник са съответно 5 см, 4 см и 2,4 см. Височината h_b е равна на:

- а) 3 см; б) 1,92 см; в) 6 см; г) 3,84 см.

19. Едната страна на триъгълник е 5 см и е с 2 см по-голяма от височината към нея. Лицето на триъгълника е:

- а) 15 кв. см; б) 7,5 кв. см; в) 7,5 см; г) 17,5 кв. см.

20. Трапец с основи 6 см и 2 см има лице 24 кв. см. Височината му е:
а) 6 см; б) 4 см; в) 3 см; г) 2 см.

21. Лицето на трапец е 32 кв. см, височината му е 4 см и е с 2 см по-малка от едната основа. Другата основа на трапеца е:
а) 2 см; б) 6 см; в) 10 см; г) 14 см.

22. Сборът от дължините на всички ръбове на куб е 36 см. Обемът на куба е:
а) 3 куб. см; б) 6 куб. см; в) 9 куб. см; г) 27 куб. см.

23. Мария купила два шоколада по 1,35 лв. всеки и 600 г сладки с цена 7,50 лв. за килограм. Дала 10 лв. Колко лева са ѝ върнали?
а) 7,20 лв.; б) 3,80 лв.; в) 1,80 лв.; г) 2,80 лв.

24. Прожекцията на филма „Хари Потър и Нечистокръвния принц“ започва в 16:30 ч. и е с продължителност 153 минути. Прожекцията завършва в:
а) 18:03 ч.; б) 19:03 ч.; в) 18:22 ч.; г) 18:13 ч.

25. Правоъгълен паралелепипед има измерения 2 см, 3 см и 5 см. Лицето на повърхнината му е:
а) 62 кв. см; б) 31 кв. см; в) 30 кв. см; г) 10 кв. см.
