

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА  
ЦЕНТЪР ЗА КОНТРОЛ И ОЦЕНКА НА КАЧЕСТВОТО НА ОБРАЗОВАНИЕТО

№ в клас

трите имена

Ⓜ Ⓜ  
пол

Ⓟ – български; Ⓡ – турски; Ⓢ – ромски; Ⓣ – друг  
(език, на който най-често се говори в семейството)

ТЕСТ ПО МАТЕМАТИКА ЗА V КЛАС

1. Кой е десетичният запис на числото 6 стотни?

- а) 0,006      б) 0,06      в) 0,6      г) 600

2. Как се чете числото 0,215?

- а) нула цяло и 215 десети      б) нула цяло и 215 стотни  
в) нула цяло и 215 хиляди      г) нула цяло и 215 хилядни

3. Коя е цифрата на стотните в десетичния запис на числото 124,978?

- а) 2      б) 1      в) 4      г) 7

4. Кое от числата 2,105; 2,1035; 2,1025 и 2,1041 е най-голямо?

- а) 2,105      б) 2,1035      в) 2,1025      г) 2,1041

5. Кое от числата  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{2}{5}$ ,  $\frac{4}{3}$  и  $\frac{5}{4}$  е най-малко?

- а)  $\frac{1}{2}$       б)  $\frac{2}{5}$       в)  $\frac{4}{3}$       г)  $\frac{5}{4}$

6. Коя е най-малката стойност на  $x$ , за която сборът  $13 + x$  се дели на 5?

- а) 2      б) 5      в) 7      г) 0

7. Сборът  $23,5 + 1,47$  е равен на:

- а) 38,2      б) 24,97      в) 27,97      г) 249,7

8. Сборът  $\frac{1}{2} + \frac{2}{3}$  е равен на:

- а)  $\frac{3}{5}$       б)  $\frac{3}{6}$       в)  $\frac{7}{5}$       г)  $\frac{7}{6}$

9. Разликата  $\frac{7}{8} - \frac{1}{2}$  е равна на:

- а)  $\frac{6}{4}$       б)  $\frac{6}{8}$       в)  $\frac{3}{8}$       г)  $\frac{3}{6}$

10. На колко е равна разликата  $42,3 - 3,24$ ?

- а) 0,99      б) 39,14      в) 39,06      г) 9,9

11. На колко е равно произведението  $0,2 \cdot 0,006$ ?

- а) 0,0012      б) 0,012      в) 0,12      г) 12 000

12. Частното  $3,2 : 0,08$  е равно на:

- а) 40      б) 4      в) 0,4      г) 0,04

13. Произведението  $\frac{3}{7} \cdot \frac{5}{6}$  е равно на:

- а)  $\frac{15}{13}$       б)  $\frac{18}{35}$       в)  $\frac{5}{14}$       г)  $\frac{8}{13}$

14. Ако  $\frac{1}{7}$  от едно число е равна на 15, то 20% от същото число са равни на:

- а)  $\frac{3}{7}$       б)  $10\frac{5}{7}$       в) 21      г) 3

15. Кое от числата  $1\frac{1}{5}$ ;  $\frac{9}{4}$ ; 1,45;  $1\frac{2}{3}$  се изобразява между 1,5 и 2 върху числовата ос ?

- а)  $1\frac{1}{5}$       б)  $\frac{9}{4}$       в) 1,45      г)  $1\frac{2}{3}$

16. На колко е равна стойността на израза  $\frac{3}{7} - \frac{3}{7} \cdot \frac{7}{9}$  ?

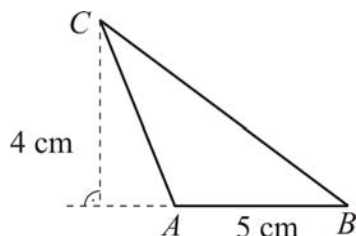
- а) 0      б)  $\frac{7}{9}$       в)  $\frac{2}{21}$       г) 2

17. Ако  $\frac{3}{4} - x = \frac{2}{5}$ , то  $x$  е:

- а) 1      б)  $\frac{23}{20}$       в)  $\frac{7}{20}$       г)  $\frac{1}{5}$

18. На колко е равно лицето на  $\triangle ABC$  на чертежа?

- а) 20 кв. см  
б) 0,1 кв. дм  
в) 1 кв. дм  
г) 10 см



19. На колко е равно лицето на успоредник със страна 5 см и височина към нея 12 мм ?

- а) 60 кв. мм      б) 6 кв. см      в) 3 кв. см      г) 30 кв. мм

20. Лицето на правоъгълен триъгълник е 24 кв. см, а един от катетите му е 60 мм. Дължината на другия катет е:

- а) 4 см      б) 0,8 см      в) 8 см      г) 0,4 см

21. Трапец има основи 10 см и 6 см, а височината му е 5 см. На колко е равно лицето на този трапец?

- а) 21 кв. см      б) 300 кв. см      в) 150 кв. см      г) 40 кв. см

22. Куб има ръб 0,2 дм. На колко е равно лицето на повърхнината му?

- а) 0,008 куб. дм      б) 24 кв. см      в) 2,4 кв. дм      г) 0,24 кв. м

23. Правоъгълен паралелепипед има измерения 2 дм, 30 дм и 2,5 дм. Какво количество вода е необходимо, за да се напълни паралелепипедът?

- а) 15 л      б) 150 л  
в) 150 куб. см      г) 1,5 куб. дм

24. На колко са равни  $\frac{3}{5}$  от 15?

- а)  $\frac{18}{5}$       б) 9      в) 25      г)  $\frac{3}{25}$

25. Ако  $\frac{2}{7}$  от  $x$  са равни на 6, то  $x$  е:

- а) 21      б)  $\frac{12}{7}$       в)  $\frac{2}{42}$       г)  $\frac{3}{7}$

**МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА**

**ВЪНШНО ОЦЕНЯВАНЕ В V КЛАС – ЮНИ, 2009 г.**

**МАТЕМАТИКА**

Ключ с верните отговори

Въпрос №	Верен отговор	Брой точки
1	Б	1
2	Г	1
3	Г	1
4	А	1
5	Б	1
6	А	1
7	Б	1
8	Г	1
9	В	1
10	В	1
11	А	1
12	А	1
13	В	1
14	В	1
15	Г	1
16	В	1
17	В	1
18	Б	1
19	Б	1
20	В	1
21	Г	1
22	Б	1
23	Б	1
24	Б	1
25	А	1