**ВРЕМЕТРАЕЊЕ НА ТЕСТОТ Е ТОЧНО 1(еден) ЧАС**

**Тест по математика за 8 одделение**

Име и Презиме одд:

**1.Кое решение е точно за следните изрази :**

 I) ***27+(-10)*** II) ***(-9)۰(-12)*** III) ***(-602):(7)***

 а) 17 а) 108 а) 86

 б) -17 б) -108 б) 301

 в) 37 в) 36 в) -86

 г) -270 г) – 21 г) -595

**2.Кое решение е точно за следните изрази:**

 I) **-0,651-78,6**  II) **32-12,05**  III) **31,5+(-0,201)**

 а) -79,251 а) 19,95 а) -31,299

 б) 79,251 б) - 19,95 б) 31,992

 в) 0,790 в) -44,05 в) 31,299

 г) -77,949 г) 44,05 г) 31,701

**3.Вредноста на изразот *16 - 432 + (54:6)۰3 - 19* е :**

а) 62

б) 94

в) 408

г) -408

**4.Кое е точното решение на изразите:**

I) $-\frac{7}{12}-2$ II) $\frac{1}{9}-21$

а) $-5\frac{2}{17}$ а) $ 21\frac{1}{9}$

б) $-2\frac{7}{12}$ б) $-21\frac{1}{9}$

в) $5\frac{2}{17}$ в) $20\frac{8}{9}$

г) $2\frac{7}{12}$ г) $-20\frac{8}{9}$

5.**Колку dl има во** $\frac{18}{25}$ **од 1200 литри.**

а) 864 dl

б) 8640 dl

в) 86400 dl

г) 86,4 dl

**6.Колку изнесува:**

I)  **25% од 695** II) **4% од 5600**

а) 27,8 а) 1400

б) 2780 б) 22400

в) 173,75 в) 224

г) 17375 г) 168

**7.Упростен размерот *49 : 63 : 14* е:**

а) 7 : 9 : 14

б) 49 : 9 : 7

в) 7 : 9 : 2

г) 2 : 9 : 7

**8.Кое е точното решение на изразот:**

I) **437۰0,3** II) **42 : 0,7**

а) 1311 а) 29,4

б) 131,1 б) 294

в) 141,1 в) 60

г) 437,3 г) 6

**9. Четворица пријатели имааат *12740* денари. Треба да ги поделат во размер *1 : 1 : 2 : 3*. Колку денари треба да добие секој од нив?**

а) 1820 , 1820 , 3640 , 5460

б) 1274, 1274 , 2548 , 3822

в) 3185 , 3185 , 6370 , 9555

г) 3185, 3185, 3185, 3185

**10.Кои е точно решение на равенките :**

I) ***3 - 2х = 8 - х*** II) ***10х + 2 = 6(х + 5)***

а) - 5 а) -7

б) 5 б) 7

в) 3 в) 17

г) 0 г) 8

**11. Следните три членови на низата -5, -3 , -1 , 1 се:**

а) -1, -3, -5

б) -7 , - 9, -11

в) 2 , 4 , 6,

г) 3, 5, 7

**12.Која од дадените точки лежи на правата У= 2х -7**

а)(1 , -3 )

б)(5 , 12 )

в)(-1 , - 9 )

г)(0 , -8 )

**13. Равенката на права за дадениот цртеж е :**



а***) y = 2x + 3***

б) ***y = -2x + 3***

в) ***y = 2x - 3***

г) ***y = -2x - 3***

**14. Големината на аголот означени со буквa е** :



а) 1450

б) 350

в) 550

г) 2150

**15.Која геометриска трансформација е дадена на сликата(плавиот во зелениот или ABC во A’B’C’):**



а) транслација за 4 квадратчиња десно и 4 квадратчиња доле

б) транслација за 5 квадратчиња десно и 4 квадратчиња доле

в) транслација за 4 квадратчиња лево и 5 квадратчиња доле

г) транслација за 4 квадратчиња лево и 4 квадратчиња горе

**16. Периметар на круг со плоштина *P = 100π cm2* изнесува:**

а) 7,07π cm

б) 2500$π$ cm

в) 20π cm

г) 10$π$ cm

**17. Плоштина на рамнокрак триаголник со периметар 36cm, крак b=10cm и висина h=0,6dm e:**

а) 16 cm2

б) 48 cm2

в) 96 cm2

г) 30 cm2

**Да се достави повратна информација(на меил) во тој час САМО ЗАОКРУЖИ или ПРАТИ ГИ САМО ОДГОВОРИТЕ (пример: 1а, 2б, 3б итн)**