**Годишен тест**

**1**.Збирот на два или повеќе броеви поделен со бројот на собироци се нарекува:

а) ранг б) Мода в) Аритметичка средина г) Медијана

**2**. Кружницата со дијаметар d=10cm има радиус со должина:

а) 20cm б) 10cm в) 5cm г) 2,5cm

**3**. Подредени по големина мерните единици 1dm, 1m, 1km, 1cm почнувајќи од најмалата се:

а) 1km, 1m, 1dm, 1cm б) 1m, 1km, 1dm, 1cm

в) 1cm, 1dm, 1m, 1km г) 1km, 1dm, 1cm, 1m

**4**. Од 8h и 45min до 16h и 12min поминале 7 часа и 27 мин.

**5**. Ако 1200 + 770 = 1970, тогаш колку е ( 1200 – 300 ) + 770 ?

а) 1970+300 б) 1970 в) 1970+770 г) 1970-300

**6**. Рамностран триаголник има периметар L=30cm. Колку изнесува должината на неговата страна: 30 : 3 = 10 cm

а) 9cm б) 3cm в) 10cm г) 81cm

**7**. Ако α и β се комплементни агли и β=70°, тогаш аголот α има: α+β=90…α=90°-70°=20°

а) 110° б) 90° в) 20° г) 100°

**8**. Збирот на броевите 17 и 7 е делив со: 17+7=24

а) 9 б) 5 в) 7 г) 8

**9**.Бројот 1 запишан како дропка со именител 9 е:

а) $\frac{1}{9}$ б)$ \frac{9}{1}$ в) $\frac{9}{9}$ г) $\frac{2}{9}$

**10**. Колку изнесува периметарот на квадрат со страна 5,2cm? 5,2 · 4 = 20,8 cm

a) 11,6cm б) 2,8cm в) 2,08cm г) 20,8cm

**11**. Во еден овоштарник има 50% јаболка, 30% сливи, а останатиот дел е засаден со праски. Со кој процент се застапени праските во овоштарникот? 100%-(50%+30%)=100%-80%=20%

а) 60% б) 50% в) 20% г) 80%

**12**.Процентот 50%, запишан во форма на дропка е:

а) $\frac{5}{100}$ б) $\frac{50}{10}$ в) $\frac{50}{1}$ г) $\frac{5}{10}$

**13**. Кој децимален број е еднаков со дропката $\frac{432}{100}$

а) 43,2 б) 4,32 в) 0,432 г) 432,00

**14**.Отсечката чии што крајни точки лежат на кружницата и е најголема тетива се вика:

а) дијаметар б) радиус в) тетива г) тангента

**15**. Кој број е 3 пати поголем од најголемиот двоцифрен број? 99 · 3 = 297

а) 300 б) 30,0 в) 297 г) 792

**16**. Од кој вид е триаголникот со агли α=45° и β=90°?

а) остроаголен рамнокрак б) тапоаголен рамнокрак

в) тапоаголен разностран г) правоаголен рамнокрак

**17**. Кое од наведените тврдења е точно?

а) + 7 ˂ - 9 б) – 5 ˃ 0 в) 4 = + 4 г) 10 ˂ - 9

**18**. Запишан израз 7 – ( - 6 + 4) без загради е:

а) 7 – 6 + 4 б) 7 – 6 – 4 в) 7 + 6 – 4 г) – 7 + 6 – 4

**19**. Со кој израз може да се одреди вредноста на х во равенката – 9 · х = - 81:

а) х=(-81):(-9) б) х=(-9):(-81) в) х=(-9)·(-81) г) х=(-81)+(-9)

**20**. Во едно училиште учат 540 ученици. На $\frac{1}{4}$ од нив омилен предмет им е математика, на 30% македонски јазик, на 20% општество, а на останатите ученици омлен им е англискиот јазик. Пресметај го бројот на ученици по предмети.

Математика : $\frac{1}{4}$ од 540=$\frac{1 ·540}{9}$ = $\frac{540}{9}$ = 60 ученика

Македонски јазик : 30% од 540 = $\frac{30 ·540}{100}$ = $\frac{16200}{100}$ = 162 ученика

Општество : 20% од 540 = $\frac{20·540}{100}$ = $\frac{10800}{100}$ = 108 ученика

Англиски јазик : 540 – ( 60 + 162 + 108 ) = 540 – 330 = 210 ученика

**Секоја точно решена задача носи 5 поени.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Недоволен(1) | Доволен(2) | Добар(3) | Мн.добар(4) | Одличен(5) |
| 0 - 24 | 25 - 40 | 41 - 59 | 60 - 84 | 85 - 100 |
| Освоени поени:  | Наставник:  |
| Оцена:  |  |

**Изработениот годишен тест ЗАДОЛЖИТЕЛНО да се испрати на меил** **ljiljanamileska@yahoo.com** **напишани на лист од тетратка и секој лист да е потпишан со име и презиме и одделение најдоцна до 05.06.2020.**