**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 k(O,r=4cm) има дијаметар со должина:

а) 2cm б) 8cm в) 4cm г) 16cm

**3**. Подредени по големина мерните единици 1dm, 1m, 1km, 1cm почнувајќи од најголемата 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 35min до 14h и 12min поминале 5 часа и 37 мин.

**5**. Ако 1230 + 670 = 1900, тогаш колку е ( 1230 – 300 ) + 670 ?

а) 1900+300 б) 1900 в) 1900+670 г) 1900-300

**6**. Рамностран триаголник има периметар L=27cm. Колку изнесува должината на неговата страна: 27:3=9cm

а) 9cm б) 3cm в) 6cm г) 81cm

**7**. Ако α и β се сумплементни агли и β=70°, тогаш аголот α има: α+β=180…α=180°-70°=110°

а) 110° б) 90° в) 20° г) 100°

**8**. Збирот на броевите 14 и 7 е делив со: 14+7=21

а) 2 б) 5 в) 7 г) 8

**9**.Бројот 1 запишан како дропка со именител 8 е:

а) $\frac{1}{8}$ б)$ \frac{8}{1}$ в) $\frac{8}{8}$ г) $\frac{2}{8}$

**10**. Колку изнесува периметарот на квадрат со страна 5,8cm? 5,8 · 4 = 23,2cm

a) 11,6cm б) 23,2cm в) 2,9cm г) 10,16cm

**11**. Во еден овоштарник има 40% јаболка, 20% сливи, а останатиот дел е засаден со праски. Со кој процент се застапени праските во овоштарникот? 100%-(40%+20%)=100%-60%=40%

а) 60% б) 50% в) 40% г) 80%

**12**.Процентот 80%, запишан во форма на дропка е:

а) $\frac{8}{100}$ б) $\frac{80}{10}$ в) $\frac{80}{1}$ г) $\frac{8}{10}$

**13**. Кој децимален број е еднаков со дропката $\frac{324}{100}$

а) 32,4 б) 3,24 в) 0,324 г) 324,00

**14**.Отсечката чии што крајни точки лежат на кружницата се вика:

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

**15**. Кој број е 3 пати помал од најголемиот троцифрен број? 999:3=333

а) 333 б) 33,3 в) 111 г) 996

**16**. Од кој вид е триаголникот со агли α=35° и β=110°? 180-(35+110)=180-145=35

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 – ( - 8 + 4) без загради е:

а) 7 – 8 + 4 б) 7 – 8 – 4 в) 7 + 8 – 4 г) – 7 + 8 – 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 омилен 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.**