**ГОДИШЊИ ТЕСТ ИЗ МАТЕМАТИКЕ** Ученик/ца: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **1.**

****

 ****

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** \_\_\_/1

2. Напиши све непарне бројеве пете стотине који се могу написати само цифрама 4 и 5.

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** \_\_\_/2

3. Израчунај вредност израза: 6 • ( 142 – 108:3) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_/3

4. Реши једначину: 5. Који број треба упиисати у квадратић да би се

 Х • 7 = 392 добила једнакост.

 **100+ : 2 = 108 \_**\_\_/2

\_\_\_/3

6. Попуни табелу као што је започето:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ИЗРАЗ |  (8 + 14) • 3 | 8 + 14 • 3 |  ( 6 + 14 ) • 3 |  6 + 14 • 3 |
| Вредност израза |  66 |  |  |  |

\_\_\_/3

**7.** Ако се један чинилац повећа три пута, а други смањи три пута, производ се:

а) повећао три пута б) повећао шест пута в) није променио г) смањио три пута \_\_\_/1

8.У лов је кренуло 16 ловаца. Они су повели 17 паса. Колико ногу је „кренуло“ у лов?

Рачун:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Одговор:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_/3

9. Верко има 826 кликера и распоређује их у 7 једнаких кутија. У сваку кутију ставља исти број кликера.

 Колико кликера има у три кутије?

Рачун: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Одговор:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_/3

10. Који број је на дванестом месту у понуђеном низу бројева?

 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, . . . Одговор: То је број \_\_\_\_\_\_ \_\_\_/1

11. Посматрај слику и допуни следеће реченице. a) Паралелне праве су: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 ***b c d***

 ***а***  б) Нормалне праве на праву ***а*** су:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_/3

12. Воја жели жицом да огради двориште облика правоугаоника чије су стране 6m и 8m. Колико метара жице

је потребно Воји за ту ограду?

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Одговор:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_/3

13. Борко је цртао једнакостраничан троугао, странице *а=*36mm. Нацртао је две странице и пола треће, па фигура изгледа овако. Колика је дужина изломљене линије коју је Борко нацртаао?

*Овде можеш да рачунаш:*

Одговор:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_/3

14. На слици су темена углова обележена великим словима, а краци малим словима.

 а) Оштри углови су:

 *d* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *b* б) Прави углови су:

 **Р** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_/4

   *с*

 **М**

 *a*

15. Која од следећих вредности може бити тежина (маса) једног одраслог човека?

 1kg 6kg 60kg 600kg \_\_\_/1

16. Реклама на телевизији траје 3 минута и 7 секунди. Колико секунди трају три рекламе?

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_/2

17. Висина воде у реци је била 479 cm. Киша је падала па је ниво воде порастао за 430 cm. Да ли се вода прелила преко насипа, који је са обе стране исте висине? Погледај слику, израчунај и одговори.

 Рачун:

 **\_\_\_**/2

 Одговор:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

18. После једне прославе остало је 1l 3dl сока и 125 cl лимунаде. Чега је остало више и за колико?

 Рачун: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Одговор:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_/2

19. Како можеш да размениш новчаницу од 1000 динара за новчанице од 500, 200 и 100 динара, тако да укупно добијеш 4 новчанице? На цртама напиши број новчаница.

новчанице од 500 - \_\_\_\_; новчанице од 200 - \_\_\_\_; новчанице од 100- \_\_\_\_\_ \_\_\_/3

 20. Запиши који део фигуре је бео.

**** \_\_\_/3

21. Миша је претрчао 165 m што је 1/6 укупне дужине стазе коју треба да претрчи. Колика је дужина цела стазе?

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  \_\_\_/2

22. Весна је појела 120g јагода, а то је 1/7 од онога што је купила. Колико грама јагода је остало Весни?

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_**\_\_/3

 **Бр. бодова:\_\_\_\_\_/53**