**ТЕСТ ЗНАЊА ИЗ МАТЕМАТИКЕ**

4.разред

мај 2012.године

1. Користећи цифре, 1, 2, 0 и 3 само једанпут, напиши највећи паран четвороцифрен број. То је број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. Израчунај:

787 – 125 · 4 + 507 : 3 =

3. Упиши одговарајуће бројеве у правоугаоник и троугао.



4. Реши једначину:

5 · х – 43 = 722

5. За 25 ученика једног одељења купљен је по уџбеник. Укупно је плаћено 5 000 динара. Којом једначином можеш да израчунаш колико кошта један уџбеник? Заокружи слово испред тачног одговора.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а) х : 25 = 5 000 | б) 25 · х = 5 000 | в) х + 25 = 5 000 | г) 5 000 – х = 25 |

6. Ђаци су у 8 часова и 15 минута ујутро кренули из Новог Сада на излет до Опленца. Вратили су се истог дана у Нови Сад у 17 часова и 30 минута. Колико сати и минута су ђаци провели на излету?

Ђаци су провели \_\_\_\_ сати и \_\_\_\_ минута на излету.

7.Маја би у воћну салату ставила половину банане, Маша четвртину банане, а Јелена осмину банане. Која од девојчица би ставила у салату најмање, а која највише банане?

Најмање банане би ставила \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, а највише \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

8. Која од следећих фигура представља мрежу коцке? Заокружи слово испред одговарајуће фигуре.



9. Израчунај обим фигуре на слици.

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Documents and Settings\Korisnik\Desktop\Zadatak 6.jpg | Обим фигуре је \_\_\_\_\_\_\_\_цм. |

10. Који део круга је обојен црном бојом?

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Documents and Settings\Korisnik\Desktop\Zadatak 7a.jpg | C:\Documents and Settings\Korisnik\Desktop\Zadatak 7b.jpg |

11.На графикону су представљене просечне дневне температуре у Крушевцу у периоду од 28.маја до 2.јуна.



Ког дана је била највиша температура и колико је износила?

Највиша температура је била \_\_\_\_\_\_\_\_ и износила је \_\_\_\_\_\_\_\_ степени.

12.Јелена је сипала 2*l* сока у чаше од по 250 *ml*. Колико чаша је Јелена напунила?

Јелена је напунила \_\_\_\_\_ чаша.

**ТЕСТ ЗНАЊА ИЗ МАТЕМАТИКЕ**

**РЕШЕЊА ЗАДАТАКА**

1. **3210.**

2. **476.**

3. **972; 324.**



4. **153.**

5. б) **25 · х = 5 000**

6. Ђаци су провели **9 сати** и **15 минута** на излету.

7. Најмање банане би ставила **ЈЕЛЕНА**, а највише **МАЈА**.

8. **а)**

9. **Обим фигуре је 38 цм.**

10.в) **Три осмине**.

11.Највиша температура је била **31.маја** и износила је **30 степени**.

12.Јелена је напунила **8 чаша**.

**ТЕСТ ЗНАЊА ИЗ МАТЕМАТИКЕ**

4.разред

мај 2012.године

**БОДОВАЊЕ – УКУПНО 12 БОДОВА**

1. **1 ПОЕН**

2. **1 ПОЕН**

3. **1 ПОЕН**

4. **1 ПОЕН**

5. **1 ПОЕН**

6. **1 ПОЕН**

7. **1 ПОЕН**

8. **1 ПОЕН**

9. **1 ПОЕН**

10.**1 ПОЕН**

11.**1 ПОЕН**

12. **1 ПОЕН**

**ТЕСТ ЗНАЊА ИЗ МАТЕМАТИКЕ**

**4. разред**

**СКАЛА ЗА 12 ПОЕНА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Број бодова на тесту** | **Проценат (%)** | **Oпсег оцене** | **Оцене** |
| **0 – 2.5** | **0** | **0** | **1** |
| **8.33%** | **0.42** |
| **16.67%** | **0.83** |
| **3 – 5.5** | **25.00%** | **1.25** | **2** |
| **33.33%** | **1.67** |
| **41.67%** | **2.08** |
| **6 - 8** | **50.00%** | **2.50** | **3** |
| **58.33%** | **2.92** |
| **66.67%** | **3.33** |
| **8.5 - 10** | **75.00%** | **3.75** | **4** |
| **83.33%** | **4.17** |
| **10.5 - 12** | **91.67%** | **4.58** | **5** |
| **100%** | **5.00** |