**Промежуточная аттестация по предмету "Алгебра"**

**за 1 полугодие 7 класс**

Контрольно-измерительные материалы

**№ 1.** Найдите значение выражения:

а) 7,3 \* 2,6 + 4,8 **Ответ 23,78**

б) $\left(1\frac{5}{6}+ \frac{3}{5}\right)\*24$ **Ответ 58,4**

**№ 2.** Вычислите:

а) 34 – 53 + (-4)2 **ответ -28**

б) (22)3 \* 25 : 28 **ответ 8**

в) $\frac{(2^{5})^{2} ∙ 3^{10}}{6^{7}}$ **ответ 216**

**№ 3.** Какие из чисел 41640, 82635, 5031, 3870, 32472 делятся на:

 а) на 2 и на 3; **ответ 41640, 3870, 32472**

б) на 6 и на 9; **ответ 3870, 32472**

в) на 4 и на 5. **Ответ 41640, 3870**

**№ 4.** В пакете было 935 г крупы. Израсходовали 9/17 этой крупы. Сколько крупы осталось в пакете? **Ответ 440**

**№ 5.** В бензобаке было 38 л бензина. В первый день пути было израсходовано 20% бензина, а во второй – 40% остатка. Сколько литров бензина осталось в бензобаке через 2 дня пути? **Ответ 18,24**

**№6** Найти значение выражения по данным значениям переменных. **а)  при ; ответ -4
б)  при . ответ 225**

**№7** Упростить выражение. **а) ; ответ 2а
б) ; ответ 16+3с**

Максимальное количество баллов:14

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

0-6 баллов (2)

7-9 баллов (3)

10-12 баллов (4)

13-14 баллов (5)