Итоговая контрольная работа 1 вариант



Итоговая контрольная работа 2 вариант



Алгебра 8 Мерзляк К-7 В-1 ОТВЕТ

**ОТВЕТЫ на Вариант 1**

**№ 1**.   5n6/2m.
**№ 2**.   m-4 = 1/m4**№ 3**.   
**№ 4**.   x ∈ (-oo; 1/3) U (1/3; 3) U (3; +oo)
**№ 5**.




**№ 6**.   Пример уравнения по условиям задачи: (144x – 120(x – 4) – 3x(x – 4))/x(x – 4) = 0.
Ответ: 16 деталей, 20 деталей.
**№ 7**.

**№ 8**.   D = p2 – 4(p – 4)2 > 0       D > 0    ==>  2 корня

### Алгебра 8 Мерзляк К-7 В-2 ОТВЕТЫ

**ОТВЕТЫ на Вариант 2**

**№ 1**.   3a2/2b6**№ 2**.   n3**№ 3**.   .
**№ 4**.   D(x) = (–∞; –1,5) ∪ (–1,5; 2) ∪ (2; +∞).

**№ 5**.


****

**№ 6**.   (360(x+10)–480x–2x(x+10))/x(x+10) = 0
Ответ: 20 м3;  30 м3**№ 7**.

**№ 8**.   D = (–p)2 – 4(2p2 + 1) = –1(7p2 + 4) < 0
D < 0 ==> нет корней

### Шкала перевода первичного балла за выполнение работы в отметку по пятибалльной шкале:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Первичный балл | 0 - 4 | 4 – 5 | 6 – 7 | 7-8 |
| Отметка | 2 | 3 | 4 | 5 |