|  |
| --- |
| Контрольная работа по теме:«**Дробные выражения**» |
| **ВАРИАНТ 1**1. Найдите число:

 $°$а) $\frac{6}{11}$ которого равны 66; $°$б) $0,9$ которого равны 216; $°$в) $17\%$ которого равны 153.1. Найдите значение выражения:

$°$а) ; $°$б) ; $°$в) .**3**. $°$а) Постройте графическую модель задачи: «Вспахали  поля, что составило 210 га. Какова площадь всего поля?» $°$б) Решите данную задачу, выполнив только одно действие.**4**.$ ∎$ Постройте графическую модель и решите задачу: «На опытном участке капуста занимала $\frac{2}{7}$ участка, картофель 25$\%$ оставшейся площади, а остальные 42 га были засеяны кукурузой. Найдите площадь всего опытного участка.»**5\***. Решите уравнение: $\frac{1}{3х}+\frac{1}{х}=\frac{2}{9}$ |
| Контрольная работа по теме:«**Дробные выражения**» |
| **ВАРИАНТ 2**1. Найдите число:

 $°$а) $\frac{6}{7}$ которого равны 42; $°$б) 0,32 которого равны 24; $°$в) 42$\%$ которого равны 631. Найдите значение выражения:

 $°$а) ; $°$б) ; $°$в) .**3**. $°$а) Постройте графическую модель задачи: «Засеяли поля, что составило 360 га. Какова площадь всего поля?»$°$б) Решите данную задачу, выполнив только одно действие.**4**.$∎$ Постройте графическую модель и решите задачу: «В первый день магазин продал $ \frac{2}{9}$ всех овощей, во второй - $75\%$ остатка, а в третий день – остальные 196 кг. Сколько килограммов овощей было в магазине первоначально?»**5\***. Решите уравнение: $\frac{1}{5х}+\frac{1}{х}=\frac{3}{25}$ |

Сколько заданий необходимо выполнить на оценки «3», «4», «5»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Оценка «3» | Оценка «4» | Оценка «5» |
| Задание | $$°$$ | $$∎$$ | $$°$$ | $$∎$$ | $$°$$ | $$∎$$ |
| Выполнено верно | 7 | - | 8 | 1 | 8 | 2 |

Дополнительное задание (\*) выполняется по желанию на отдельную оценку и при выставлении оценки за контрольную работу не учитывается.

Результаты выполнения заданий:

Поставьте в таблицу:

«+», если задание выполнено верно;

«-», если задание не выполнено.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| $$°$$ | $$∎$$ | \* |
| 1а | 1б | 1в | 2а | 2б | 2в | 3а | 3б | 4а | 4б | 5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |