Итоговая работа

по математике

6 класс

Демо-версия

1.Вычислить.

1. -1,6 ∙ 12=\_\_\_\_
2. -1,2 -6,9=\_\_\_\_\_
3. –5 – (– 26) - 3=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. $- 1\frac{3}{5}:2\frac{6}{10}=$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. $1\frac{1}{8}$ + $\frac{2}{7}$ =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Решить уравнение.

 -3х +1,2 = х +7,4

 Ответ:

3. **Сколько** целых решений имеет неравенство?

–15 < *х* < 15 ?

Ответ:

4. Раскрыть скобки, привести подобные.

 5(3х+5) – (20+ х)= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Масса двух контейнеров 75 кг, причём масса одного из них на 10 кг меньше массы второго. Определите массу каждого контейнера.

Ответ:

6. Найти неизвестный член пропорции.

 $\frac{6,2}{1,6}=\frac{х}{3,2}$

 Ответ:

7. Теплоход прошел расстояние между пристанями со скоростью 45 км/ч за 4,5 ч. С какой скоростью должен идти теплоход, чтобы пройти это расстояние за 5,6 ч?

Ответ:

8. Девочка прочитала 36 страниц, что составило 45% всей книги. Сколько страниц в книге?

Ответ:

9.Постройте на координатной плоскости точки M, D, P, K, если M(-2; 3), D(4;1), P(5;3); K(-3; -5), определите координату точки пересечения **отрезка** MD и **луча** KP.