Итоговая контрольная работа за курс 6 класса

 (по учебнику «Математика 6» автор Н. Я. Виленкин и др., М.: Дрофа, 2016.)

Цель: контроль освоения обучающимися образовательной программы, уровня сформированности умений и навыков по изученным темам «Арифметические действия с десятичными, обыкновенными дробями и смешанными числами», «Сокращение дробей», «Нахождение дроби от числа», «Нахождение числа по его дроби», «Масштаб», «Решение уравнений», «Пропорция».

Контрольная работа содержит 7 заданий. На выполнение работы отводится 40 минут.

**Критерий оценивания**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Количество выполненных заданий | Школьная оценка |
| 1 | 7 | «5» |
| 2 | 5-6 | «4» |
| 3 | 3-4 | «3» |
|  | Менее 3х | «2» |

Вариант 1.

1*. Выполните действия*:

а) ─ 7,4 ─ 2,9 ; б) ─  +  ; в) ─ 1: 2 ; г) ─ 3,7 ∙ (─ 0,6 ) .

2*.Постройте треугольник МКР, если*М(-3;5), К(3;0), Р(0;-5).

3. *Решите уравнение*:

а) 4х + 12 = 3х + 8 ;

б) 0,4( х ─ 3) = 0,5( 4 + х ) ─ 2,5 .

4. Расстояние между селами на карте равно 3,6 см. Найдите расстояние между селами на местности, если масштаб карты 1 : 200 000.

5*. Найдите неизвестный член пропорции*: 2 : 3 = х : 3,5 .

6. Во время субботника заводом было выпущено 150 холодильников.  этих холодильников было отправлено в больницы, а 60% оставшихся – в детские сады. Сколько холодильников было отправлено в детские сады?

7. На второй полке стояло в 4 раза больше книг, чем на первой. Когда на первую полку поставили еще 35 книг, а со второй убрали 25 книг, то на обоих полках книг стало поровну. Сколько книг было на каждой полке первоначально?