Входная контрольная работа 6 класс к учебнику «Математика»

автор Н.Я. Виленкин.

1. Вычислите: 4,39+ 23,7

2. Выполните умножение: 4,15∙ 8,6

3. Решите уравнение: 5,4 ∙ х= 3,78

4. Найдите значение выражения:

3∙р +2,5∙у, если р =2,4 и у = 0,6

5. Найдите 45% от 600.

6. Одна сторона прямоугольника равна 3,5см, площадь прямоугольника равна 7,84 см2. Найдите другую сторону прямоугольника.

7. Собственная скорость теплохода 30,5 км/ч. Скорость течения 2,8 км/ч. Найдите скорость теплохода против течения и его скорость по течению.

Часть2.

8. Решите уравнение: (4,5 – у) ∙ 5,8 = 8,7

9. Найдите значение выражения:

(12,3 + 1,68) ∙ 2,05 – 0,348 : 2,9

10. В книге 240 страниц. Первый рассказ занимает 20% книги, второй-40%, остальное - третий рассказ. Сколько страниц занимает третий рассказ?

Итоговая контрольная работа

1. Выполните действия:

а) ─ 7,4 ─ 2,9 ; б) ─ https://arhivurokov.ru/kopilka/uploads/user_file_559cdd08c94c4/itoghovaia-rabota-po-matiematikie-6-klass-k-uchiebniku-n-ia-vilienkina-i-dr_1.png + https://arhivurokov.ru/kopilka/uploads/user_file_559cdd08c94c4/itoghovaia-rabota-po-matiematikie-6-klass-k-uchiebniku-n-ia-vilienkina-i-dr_2.png ; в) ─ 1https://arhivurokov.ru/kopilka/uploads/user_file_559cdd08c94c4/itoghovaia-rabota-po-matiematikie-6-klass-k-uchiebniku-n-ia-vilienkina-i-dr_3.png: 2https://arhivurokov.ru/kopilka/uploads/user_file_559cdd08c94c4/itoghovaia-rabota-po-matiematikie-6-klass-k-uchiebniku-n-ia-vilienkina-i-dr_4.png ; 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: 2https://arhivurokov.ru/kopilka/uploads/user_file_559cdd08c94c4/itoghovaia-rabota-po-matiematikie-6-klass-k-uchiebniku-n-ia-vilienkina-i-dr_5.png : 3https://arhivurokov.ru/kopilka/uploads/user_file_559cdd08c94c4/itoghovaia-rabota-po-matiematikie-6-klass-k-uchiebniku-n-ia-vilienkina-i-dr_6.png = х : 3,5 .

6. Во время субботника заводом было выпущено 150 холодильников. https://arhivurokov.ru/kopilka/uploads/user_file_559cdd08c94c4/itoghovaia-rabota-po-matiematikie-6-klass-k-uchiebniku-n-ia-vilienkina-i-dr_5.png 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?