

Промежуточная аттестация по математике в 6 классе МКОУ СОШ №4.

Промежуточная аттестация по математике в 6 классе проводится в соответствии со статьей 58 Федерального закона РФ от 29.12.12г № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; действующей программой по математике на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования в форме контрольной работы. Работа охватывает материал, включенный в учебно-методический комплект А.Г. Мерзляка по математике.

Работа содержит 2 варианта. Каждый вариант включает семь заданий. На выполнение всей работы отводится 45 минут

Таблица количества баллов за выполнение задания

Максимальное количество баллов за 1 задание				Количество баллов за работу в целом
Задание				
№1	№2- №4	№5-№6	№7	14
5 баллов	1	2	2	

Критерии оценки выполнения задания

Задание №5, №6

Баллы	Критерии оценки выполнения задания
2	Дано решение с пояснениями, получен правильный ответ
1	При верных рассуждениях допущена вычислительная ошибка, возможно приведшая к неверному ответу
2	<i>Максимальный балл</i>

Задание №7

Баллы	Критерии оценки выполнения задания
2	Правильно выполнены действия, получен верный ответ
1	Допущена ошибка в одном из действий и далее решение доведено до конца
0	Другие случаи, не соответствующие указанным выше критериям
2	<i>Максимальный балл</i>

Перевод баллов в 5-ти бальную систему оценки:

0 – 5 баллов - "2",

6 – 8 баллов - "3",

9 – 11 баллов - "4",

12 – 14 баллов - "5".

Содержание работы.

Вариант 1.

№1. Вычислить:

а) $27 - 87$; б) $-108 - 82$; в) $4\frac{2}{3} + 5\frac{4}{7}$;

г) $-\frac{3}{11} \cdot (-1\frac{2}{9})$; д) $-\frac{8}{15} : 1\frac{11}{21}$.

№2. Раскройте скобки в выражении $-(x + 9y - 11z)$:

№3. Найти значение выражения: $|x + 5| + 3$ при $x = -12,5$

№4. Решить пропорции $45 : x = 9 : 4$

№5. Теплоход прошел расстояние между пристанями со скоростью 40 км/ч за 4,5 ч. С какой скоростью должен идти теплоход, чтобы пройти это расстояние за 3,6 ч?

№6. На ремонт школы потратили 43 400 руб. Из них 35% заплатили за работу. Сколько рублей заплатили за работу.?

№7. Вычислите: $(-1,04) : \left(1\frac{3}{7} : 2\frac{8}{21} - 1,4 \cdot 0,4\right)$

Вариант 2.

№1. Вычислить:

а) $86 - 96$; б) $-113 - 115$; в) $14\frac{5}{6} - 5\frac{2}{9}$; г) $\frac{4}{9} \cdot (-1\frac{7}{8})$; д) $-\frac{5}{11} : (-2\frac{3}{11})$.

№2. Раскройте скобки в выражении: $-(x + 8y - 13z)$.

№3. Найти значение выражения: $|x - 2| + 4$ при $x = -17,2$

№4. Решить пропорцию $17 : 5x = 51 : 30$.

№5. Поезд путь от одной станции до другой прошел за 3,5 ч со скоростью 70 км/ч. С какой скоростью должен был бы идти поезд, чтобы пройти этот путь за 4,9 ч?

№6. За два дня собрали 5640 кг картофеля, причем в первый день собрали 45% картофеля. Сколько килограммов картофеля собрали в первый день.

№7. Вычислите: $(-0,24) : \left(2\frac{5}{6} : 2\frac{4}{15} - 1,5 \cdot 0,3\right)$