

Проверочная работа в 6 классе декабрь

Вариант – 1 .

1. Вычислите:

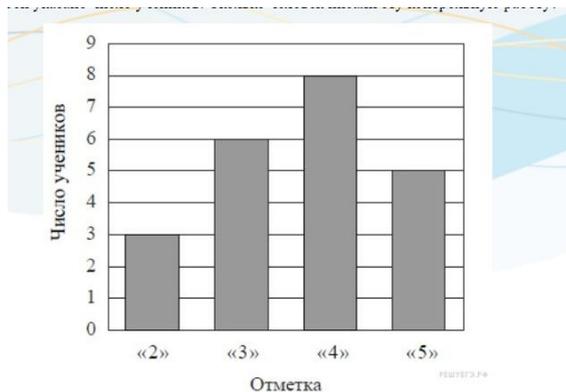
$$1 - \frac{4}{7} : \frac{16}{21} \quad (\text{ответ запишите в виде дроби})$$

2. Число увеличили в три раза, и получилось 99. Найдите исходное число.

3. Вычислите:

$$5,37 - 1,3 \cdot 3,72.$$

4. На диаграмме показаны результаты контрольной работы по математике в 6 «В» классе. По вертикальной оси указано число учеников. Сколько человек писали эту контрольную работу?



5. Вычислите: $\left(7 - 1\frac{5}{9} : \frac{7}{24}\right) : \frac{20}{27}$.

6. В семье Михайловых пятеро детей — три мальчика и две девочки.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера без пробелов, запятых или других дополнительных символов.

- 1) У каждой девочки в семье Михайловых есть две сестры.
- 2) Дочерей у Михайловых не меньше трёх.
- 3) Большинство детей в семье Михайловых — мальчики.
- 4) У каждого мальчика в семье Михайловых сестёр и братьев поровну.

7. Хоккейные коньки стоили 4500 руб. Сначала цену снизили на 20%, а потом эту сниженную цену повысили на 20%. Сколько стали стоить коньки после повышения цены? Запишите решение и ответ.

Проверочная работа в 6 классе декабрь

Вариант – 2 .

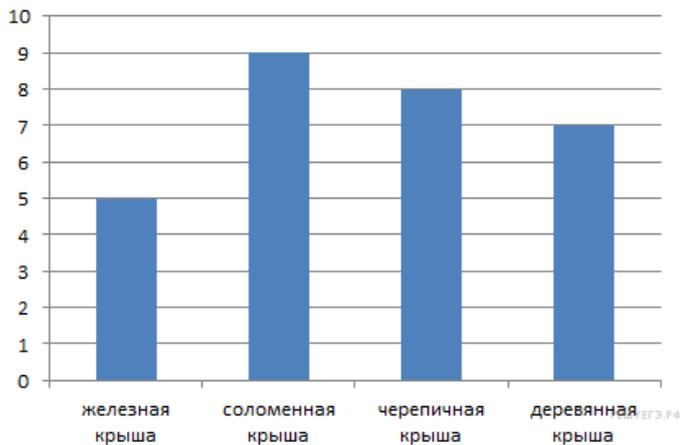
Вычислите: $\left(\frac{6}{5} - \frac{3}{4}\right) \cdot \frac{2}{3}$.

1.

2. Число увеличили в четыре раза, и получилось 100. Найдите исходное число.

3. Вычислите: $3,25 - 0,3 \cdot 2,1$.

4. На диаграмме показаны виды кровли домов жителей поселка. По вертикальной оси указано количество домов. Сколько домов в данном поселке?



Вычислите: $\left(1\frac{1}{35} : \frac{4}{5} - 1\frac{8}{35}\right) \cdot 3\frac{1}{3}$. Запишите решение и ответ.

5.

6. У Андрея было 7 монет достоинством 5 рублей, 6 монет достоинством 2 рубля и 13 монет достоинством в 1 рубль.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера *без пробелов, запятых или других дополнительных символов*.

1) В сумме у Андрея было не больше 60 рублей.

2) Меньше всего у Андрея было монет достоинством 5 рублей.

3) Монет достоинством 2 и 5 рублей у Андрея было столько же, сколько и монет в 1 рубль.

4) В магазине Андрей сможет оплатить покупку на сумму 26 рублей, пользуясь только монетами в 2 и 1 рубль.

7. Велосипед стоил 7500 руб. Сначала цену снизили на 15%, а потом эту сниженную цену повысили на 15%. Сколько стал стоить велосипед после повышения цены? Запишите решение и ответ.

Контрольная работа за 1 полугодие по математике в 6 классе

Ответы вариант 1

1. $\frac{1}{4}$ или 0,25
2. 33
3. 0,534
4. 22
5. 2,25 или $2\frac{1}{4}$
6. 34 или 43
7. 4320 руб

Ответы вариант 2

1. $\frac{3}{10}$ или 0,3
2. 25
3. 2,62
4. 29
5. $\frac{4}{21}$
6. 13 или 31
7. 7331,25 руб

Анализ полугодовой контрольной работы в 6 классах

2020 -2021 уч.год

Учебники авторов Мерзляка А.Г.

школы №14 Новоильинского района г. Новокузнецка

Дата выполнения работы _____

Учитель:

	6А	6Б	6В	6Г	6Д	Итого
Выполняло работу						
Получили оценки «5»						
«4»						
«3»						
«2»						
Качество						
Общая успеваемость						

	Проверяемые элементы содержания и виды деятельности	Число	%
		выполнивших задание	выполнения
ЧАСТЬ 1			
1	Умение выполнять действия с обыкновенными дробями		
2	Умение находить часть от числа и число по его части		
3	Умение выполнять действия с десятичными дробями		
4	Работа с таблицами и диаграммами		
5	Умение находить значение арифметического выражения с обыкновенными дробями и смешанными числами.		
6	Решение несложных логических задач		
7	Решение текстовых задач на проценты		

Вывод: