

Демонстрация. Входная работа по математике в 6 класс.

Входная экзаменационная работа по МАТЕМАТИКЕ в 6 класс

(задания работы соответствуют заданиям ВПР по математике за 5 класс)

Выполнена: ФИО _____ дата _____

Инструкция по выполнению работы

Работа состоит из двух частей, включающих в себя 11 заданий. Часть 1 содержит 6 заданий, часть 2 содержит 5 заданий с развёрнутым ответом. На выполнение работы по математике отводится 1 час (60 минут). Ответы к заданиям части 1 внесите в отведенное на бланке поле. Подробное решение и ответы к заданиям 2 части запишите в поле после каждого задания. Задания 1 части оцениваются в 1 балл, задания 2 части по 2 балла каждое. Максимальное количество баллов за работу – 16.

Демоверсия. Входная работа по математике в 6 класс.

Часть 1

1

Выполните сложение: $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$.



Ответ:

[illegible]

ИЛИ

Представьте в виде обыкновенной дроби число $2\frac{3}{7}$.

[illegible]

Ответ:

[illegible]

ИЛИ

Выполните вычитание: $2,96 - 1,03$.



Ответ:

[illegible]

2

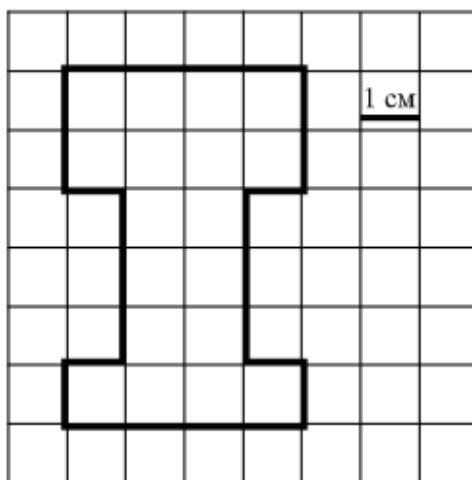
В автобусе 60 мест для пассажиров. Две пятых мест уже заняты. Сколько свободных мест в автобусе?

Ответ:

[illegible]

3

Бумага расчерчена на квадраты со стороной 1 см. Найдите площадь нарисованной фигуры. Ответ дайте в кв. см.



Ответ:

[illegible]

Демоверсия. Входная работа по математике в 6 класс.

Часть 2

7

Принтер печатает 72 страницы за 3 минуты. За сколько минут этот принтер напечатает 120 страниц?

Решение.	
Ответ:	

Демоверсия. Входная работа по математике в 6 класс.

8

Найдите значение выражения $4800 : 24 + 4 \cdot (81 - 63) : 2$.

Решение.

Ответ:

9

Наименование	Масса упаковки	Цена за упаковку
«Любимый»	200 г	150 руб.
«Утренний»	250 г	175 руб.
«Рассыпчатый»	500 г	355 руб.
«Деревенский»	200 г	165 руб.

[illegible]

Демоверсия. Входная работа по математике в 6 класс.

10 Одна сторона прямоугольника равна 7 см, его периметр – 34 см. Найдите площадь этого прямоугольника.

Решение.

Ответ:

Демоверсия. Входная работа по математике в 6 класс.

11

За первый час велосипедист проехал четвёртую часть всего пути; за второй – третью часть. Затем он сделал остановку. После остановки ему осталось проехать ещё 20 км. Сколько километров составляет весь путь велосипедиста?

Решение.

Ответ:

Демоверсия. Входная работа по математике в 6 класс.

Система оценивания проверочной работы

Часть 1

Номер задания	1	2	3	4	5	6	Итого
Баллы	1	1	1	1	1	1	6

Номер задания	Правильный ответ
1	$\frac{5}{7}$ или $\frac{17}{7}$ или 1,93
2	36
3	18 ИЛИ 16
4	9
5	5
6	2431

Система оценивания проверочной работы

Часть 2

Номер задания	7	8	9	10	11	Итого
Баллы	2	2	2	2	2	10

7

Принтер печатает 72 страницы за 3 минуты. За сколько минут этот принтер напечатает 120 страниц?

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. В минуту принтер печатает: $72 : 3 = 24$ страницы. Время печати 120 страниц: $120 : 24 = 5$ минут. Возможна другая последовательность действий. Ответ: 5 минут	
Обоснованно получен верный ответ	2
Дан верный ответ, но решение недостаточно обосновано. ИЛИ Ход решения верный, но допущена вычислительная ошибка	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Демоверсия. Входная работа по математике в 6 класс.

8

Найдите значение выражения $4800 : 24 + 4 \cdot (81 - 63) : 2$.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. 1) $4800 : 24 = 200$; 2) $81 - 63 = 18$; 3) $4 \cdot 18 : 2 = 36$; 4) $200 + 36 = 236$. Ответ: 236	
Обоснованно получен верный ответ	2
Ход решения верный, но допущена вычислительная ошибка	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2

9

В магазине продаётся несколько видов творога в различных упаковках и по различной цене. В таблице указана масса каждой упаковки и её цена. Килограмм какого творога стоит меньше всего? В ответе запишите наименование и стоимость одного килограмма этого творога.

Наименование	Масса упаковки	Цена за упаковку
«Любимый»	200 г	150 руб.
«Утренний»	250 г	175 руб.
«Рассыпчатый»	500 г	355 руб.
«Деревенский»	200 г	165 руб.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. В одном килограмме пять упаковок по 200 г, четыре упаковки по 250 г или две упаковки по 500 г. 1 кг творога «Любимый» стоит: $150 \cdot 5 = 750$ рублей. 1 кг творога «Утренний» стоит: $175 \cdot 4 = 700$ рублей. 1 кг творога «Рассыпчатый» стоит: $355 \cdot 2 = 710$ рублей. Творог «Деревенский» стоит дороже, чем «Любимый». Возможна другая последовательность действий. Ответ: творог «Утренний»; 700 рублей	
Обоснованно получен верный ответ	2
Дан верный ответ, но решение недостаточно обосновано. ИЛИ Ход решения верный, но допущена вычислительная ошибка	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Демоверсия. Входная работа по математике в 6 класс.

10

Одна сторона прямоугольника равна 7 см, его периметр – 34 см. Найдите площадь этого прямоугольника.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Вторая сторона прямоугольника равна: $(34 - 7 - 7) : 2 = 10$ см. Площадь прямоугольника равна: $7 \cdot 10 = 70$ см ² . Возможна другая последовательность действий. Ответ: 70 см ²	
Обоснованно получен верный ответ	2
Дан верный ответ, но решение недостаточно обосновано. ИЛИ Ход решения верный, но допущена вычислительная ошибка	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
Максимальный балл	2

11

За первый час велосипедист проехал четвертую часть всего пути; за второй – третью часть. Затем он сделал остановку. После остановки ему осталось проехать ещё 20 км. Сколько километров составляет весь путь велосипедиста?

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Найдём, какую долю всего пути составляют 20 км. $1 - \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{3}\right) = 1 - \frac{7}{12} = \frac{5}{12}$. Тогда весь путь равен 48 км. Возможна другая последовательность действий. Ответ: 48 км	
Обоснованно получен верный ответ	2
Дан верный ответ, но решение недостаточно обосновано. ИЛИ Ход решения верный, но допущена вычислительная ошибка	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
Максимальный балл	2

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный первичный балл за выполнение работы – 16

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-7	8-11	12-13	14-16