

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 7 классов

На выполнение работы отводится один урок. В заданиях 1-10 нужно записать только полученный ответ – целое число или конечную десятичную дробь на строке после слова «Ответ: _____».

Если вы не знаете, как выполнить задание, пропустите его и переходите к следующему. Если останется время, вы сможете вернуться к нему. Если вы ошиблись и хотите исправить ответ, то зачеркните его и запишите верный.

ВАРИАНТ 1

Часть I

1 Вычислите: $-2,4 - 0,64$

Ответ: _____

2 Вычислите $13,056 : 32$

Ответ: _____

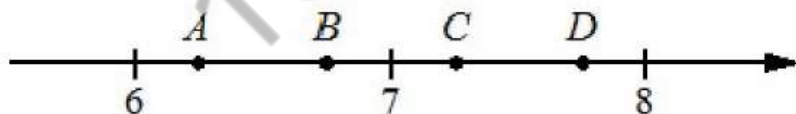
3 Вычислите: $0,125 \cdot 3,8$
Результат округлите до десятых.

Ответ: _____

4 Представьте обыкновенную дробь $\frac{5}{8}$ в виде десятичной дроби.

Ответ: _____

5 На координатной прямой отмечены точки A, B, C и D.



Одна из них соответствует числу $\frac{132}{17}$. Какая это точка?

1) A

2) B

3) C

4) D

В ответ запишите цифру, которая соответствует номеру выбранной Вами точки.

Ответ: _____

6 Платье стоит 2120 рублей. Скидка в день распродажи равна 35%. Сколько стоит платье со скидкой в день распродажи?

Ответ: _____ (рублей)

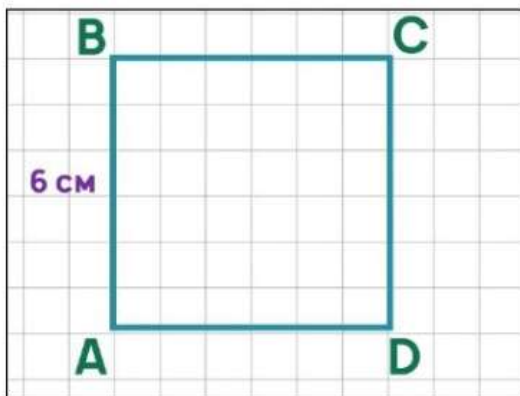
7 Сколько хризантем нужно добавить к 186 хризантемам, чтобы из этих цветов можно было составить букеты из 7 хризантем?

Ответ: _____ (хризантем)

8 Найдите значение выражения $3x - 2|y - 1|$ при $x = -1$ и $y = -4$

Ответ: _____

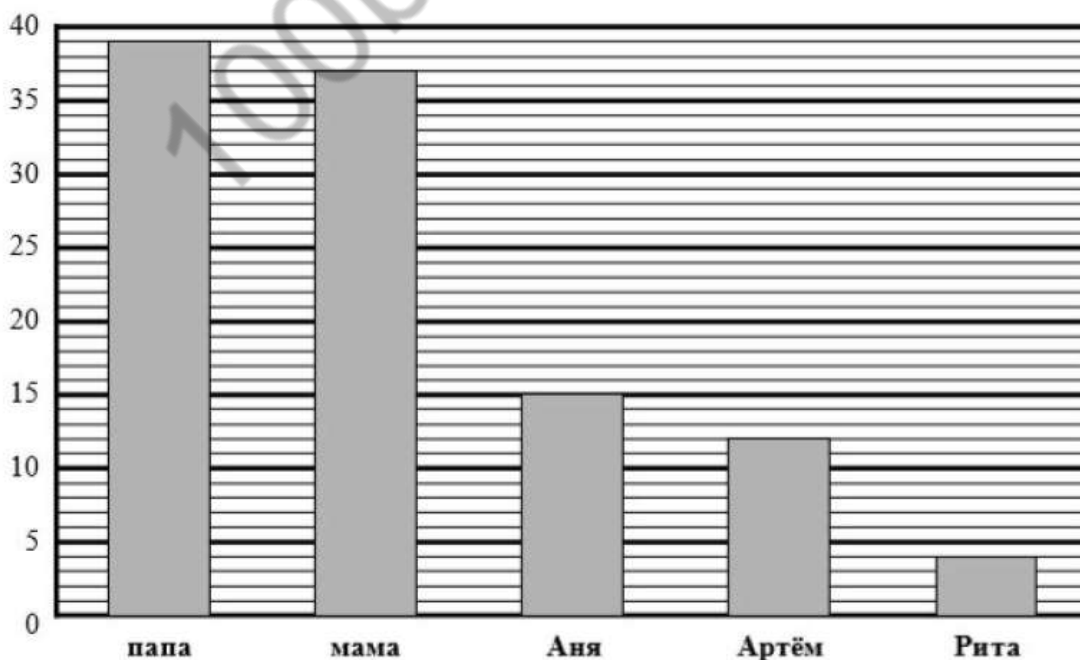
9 На рисунке изображен квадрат ABCD со стороной 6 см.



Найдите периметр квадрата KLMN, у которого сторона в два раза больше стороны квадрата ABCD.

Ответ: _____ (см)

10 В семье трое детей. Дочь Аня составила диаграмму возрастов членов семьи. Определите по диаграмме, на сколько лет Аня старше своей младшей сестры.



Ответ: на _____ (лет)

