

**ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 7 классов**

ВАРИАНТ 2

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.

Часть I

1 Вычислите: $-5,03 + 0,8$

Ответ: _____

2 Вычислите $136,85:17$

Ответ: _____

3 Вычислите: $3,866 \cdot 3,4$

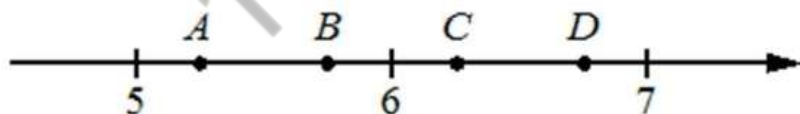
Результат округлите до десятых.

Ответ: _____

4 Представьте обыкновенную дробь $\frac{7}{40}$ в виде десятичной дроби.

Ответ: _____

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



Одна из них соответствует числу $\frac{79}{14}$. Какая это точка?

1) A

2) B

3) C

4) D

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

Ответ: _____

6 Магазин закупает кастрюли по оптовой цене 700 рублей за штуку и продает с наценкой 20%. Сколько стоит кастрюля в этом магазине?

Ответ: _____ (руб)

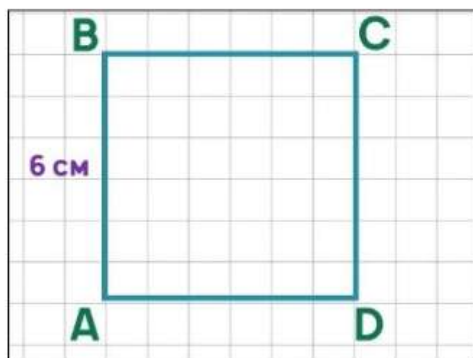
7 В супермаркет собираются привезти 130 кг винограда. Какое наименьшее количество килограммов винограда нужно добавить, чтобы весь виноград можно было разложить в ящики по 6 килограммов в каждый?

Ответ: _____ (кг)

8 Найдите значение выражения $4x - |x + 3|$ при $x = -5$

Ответ: _____

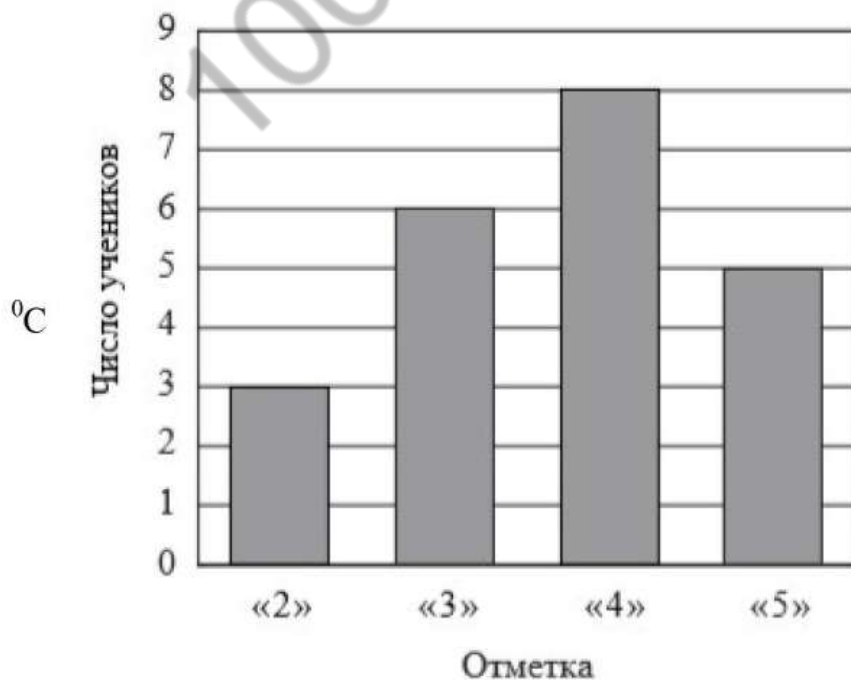
9 На рисунке изображен квадрат ABCD со стороной 6 см.



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

Ответ: _____ (см²)

10 На диаграмме показаны результаты контрольной работы по математике в 7 «А» классе. По вертикальной оси указано число учеников. Определите с помощью диаграммы, сколько человек писали эту контрольную работу?



Ответ: _____ (человек)

