

**Демонстрационный вариант  
проверочной работы  
по математике**

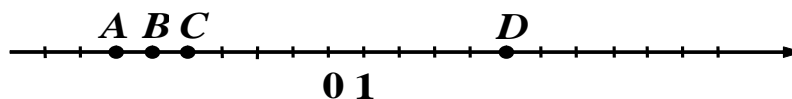
**A1** Найдите значение выражения  $4 \cdot (-7) : (-3 + 5)$ .

- 1) 3,5                      2) - 3,5                      3) - 14                      4) 14

**A2** Найдите значение выражения  $2\frac{1}{7} \cdot 2\frac{4}{5} - 2,4$ .

- 1) 8,4                      2) 3,6                      3) 4,6                      4) - 1,2

**A3** Какая из точек имеет координату  $-5$ ?



- 1) A                      2) B                      3) C                      4) D

**A4** Петя решил 12 задач, что составляет  $\frac{3}{4}$  от числа задач, предложенных ему учителем. Сколько всего задач дал Пете учитель?

- 1) 16 задач                      2) 9 задач                      3) 3 задачи                      4) 4 задачи

**A5** Найдите число, 5% которого равны 20.

- 1) 100                      2) 4                      3) 200                      4) 400

**A6** В январе за пользование мобильным телефоном заплатили 1300 рублей, а в феврале на 7% меньше. Сколько заплатили за пользование мобильным телефоном в феврале?

- 1) 91 р.                      2) 1391 р.                      3) 390 р.                      4) 1209 р.

**Ответы на задания В1 – В6 запишите в указанном месте в тесте, а затем впишите в бланк тестирования справа от номера задания, начиная с первой клеточки. Каждую цифру, знак минус и десятичную запятую пишите в отдельной клеточке в соответствии с образцом.**

**В1** Найдите значение выражения  $17,4 \cdot 1,5 + 17,4 \cdot 3,5$ .

Ответ: \_\_\_\_\_.

**В2** Найдите значение выражения  $\tilde{n}^2 - 5\tilde{a}$  при  $a = 2, c = -1$ .

Ответ: \_\_\_\_\_.

**В3** Решите уравнение  $(14x - 18) : 3 = 64$ .

Ответ: \_\_\_\_\_.

**В4** Какое минимальное количество рейсов понадобится сделать машине грузоподъемностью  $1\frac{5}{6}$  т, чтобы перевезти груз весом  $6\frac{1}{2}$  т?

Ответ: \_\_\_\_\_ рейсов.

*В бланк запишите только число.*

**В5** В смесь сухофруктов входят чернослив и яблоки в отношении 2 : 3 соответственно. Какова масса смеси, если чернослива в нём 120 г?

Ответ: \_\_\_\_\_ г.

*В бланк запишите только число.*

**В6** Найдите периметр прямоугольника, одна из сторон которого 5 см, а площадь равна  $35 \text{ см}^2$ .

Ответ: \_\_\_\_\_ см.

*В бланк запишите только число.*

## Система оценивания диагностической работы

Верное выполнение заданий А1–А6, В1–В6 оценивается 1 баллом. За выполнение задания с выбором ответа выставляется 1 балл при условии, что указан только один номер правильного ответа. Если отмечены два и более ответов, в том числе правильный, то ответ не засчитывается.

<b>№ задания</b>	<b>Ответ</b>	<b>№ задания</b>	<b>Ответ</b>
A1	3	B1	87
A2	2	B2	–9
A3	2	B3	15
A4	1	B4	4
A5	4	B5	300
A6	4	B6	24