

**Демонстрационный вариант констатирующей контрольной работы
по математике за II триместр 6 класса**

1. Вычислите (6 баллов, по 1):

а)

$$\frac{21}{26} \cdot \left(\frac{7}{20} - \frac{2}{15} \right).$$

б)

$$\frac{25}{27} - \frac{10}{21} : \frac{15}{28}.$$

в)

$$18 \cdot \frac{5}{81} - \frac{2}{3}.$$

г) $2,19 - 0,9 \cdot 1,4.$

д) $(0,71 + 3,7) : 4,9.$

е) $8,6 - 9,8 : 3,5.$

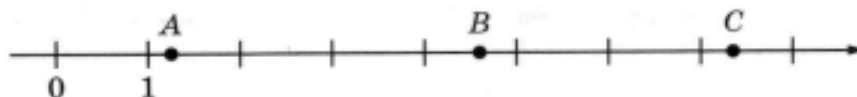
2. Найдите среднее арифметическое чисел 81, 34, 17, 23, 75 (1 балл)

3. Найдите две трети числа 240 (1 балл)

4. На экскурсию поехало 56 учащихся, из них $\frac{4}{7}$ девочки. Сколько мальчиков поехало на экскурсию? (1 балл)

5.

На координатной прямой отмечены точки A , B и C .



Установите соответствие между точками и их координатами.

ТОЧКА

КООРДИНАТА

A

1) 1,5

B

2) 3,3

C

3) 1,3

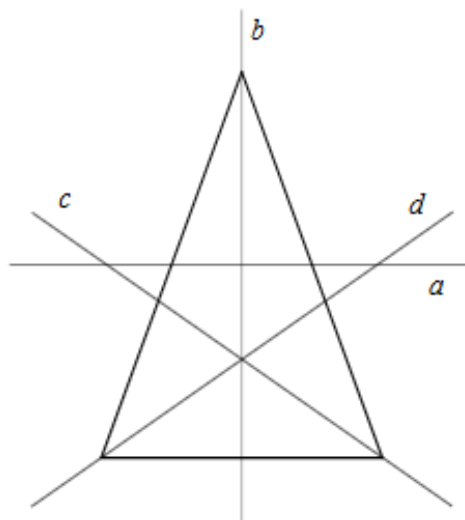
4) 7,4

5) 4,6

В ответе укажите номер соответствующей координаты возле каждой буквы (A - № ..., B - № ..., C - № ...) – (1 балл)

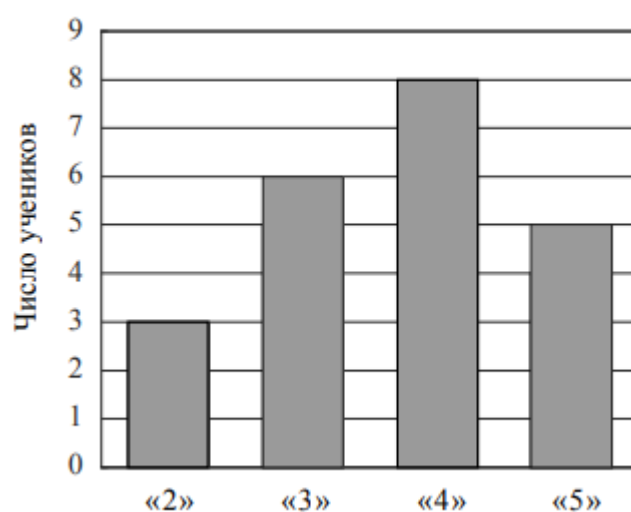
6. 1 балл:

На рисунке изображён треугольник, проведены его ось симметрии и несколько других прямых. Какая из прямых является осью симметрии треугольника?



7. 1 балл

На диаграмме показаны результаты контрольной работы по математике в 6 «В» классе. На вертикальной оси указано число учеников, получивших отметки «2», «3», «4» или «5». Сколько всего учеников писали эту контрольную работу?



8. Теплоход прошёл по течению реки 60 км за 4 ч. Сколько времени понадобится на обратный путь, если скорость течения реки равна 1,5 км/ч? (2 балла)

или

Один насос может наполнить бассейн за 48 часов, а другой насос наполнит тот же бассейн за 16 часов. За сколько часов наполнят бассейн эти два насоса, работая вместе? (2 балла)

Критерии оценивания:

на «3» – 7 - 9 баллов

на «4» – 10 - 12 баллов

на «5» – 13 - 14 баллов