

**Демонстрационный вариант  
промежуточной итоговой аттестации  
по математике в 6 классе**

1(16).Вычислите:  $2 \times (67 - 84)$

2(16).Вычислите:  $(\frac{3}{7} + \frac{4}{9}) : \frac{11}{7}$

3(16).В конкурсе пианистов принимают участие 63 человека, из них 49 человек девочки. Какую часть участников составляют мальчики?

4(16).Вычислите:  $15,2 : 1,9$

5(16).Найдите значение выражения  $6x - 3|4 - y|$  при  $x = -1$ ,  $y = -3$

6(16).Во время диспансеризации в некоторой школе измерили рост учеников. Оказалось, что рост каждого мальчика больше 145 см и меньше 165 см. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

1. Среди учеников есть мальчик, рост которого равен 140 см.

2. Рост любого мальчика больше 140 см.

3. Среди учеников обязательно есть мальчик, рост которого равен 167 см.

4. Разница в росте между любыми двумя мальчиками не больше 20 см.

7 (26). Среди жителей района 26% составляют дети, а среди взрослого населения 65% работает. Какова численность населения этого района, если из них работает 40885 человек? Запишите решение и ответ.

8(16). Решить уравнение:  $\frac{2}{7}x = \frac{9}{14}$

**Система оценивания**

**Перевод первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале**

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-4	5-6	7-8	9