

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ 6 КЛАСС

1. Вычислите:

а) $\frac{3}{7} + \left(-\frac{9}{14}\right)$; б) $-\frac{5}{9} - \frac{1}{12}$; в) $-\frac{3}{5} \cdot \frac{5}{9}$; г) $\frac{8}{21} : \left(-\frac{4}{7}\right)$.

2. Найдите значение выражения $\frac{8}{15} \cdot \left(-\frac{1}{2}\right) - \frac{3}{10} : \left(-\frac{6}{5}\right)$.

3. Вычислите, применяя законы умножения:

а) $-\frac{3}{7} \cdot \frac{5}{13} - \frac{4}{7} \cdot \frac{5}{13}$; б) $\frac{3}{4} - \frac{5}{8} + \frac{7}{16} - \frac{9}{32}$; в) $\frac{1}{5} - \left(-\frac{7}{15} + \frac{41}{45}\right)$;

г) $-3 : \left(-\frac{15}{16}\right) : \frac{16}{17} : \left(-\frac{17}{18}\right) : \left(-\frac{18}{19}\right) : \left(-\frac{19}{20}\right)$.

4. Первая бригада может выполнить задание за 24 ч, а вторая – за 48 ч. За сколько часов совместной работы они могут выполнить это задание?

5. Через два крана бак наполнился за 8 мин. Если бы был открыт только первый кран, то бак наполнился бы за 12 мин. За сколько минут наполнился бы бак через один второй кран?

Система оценивания работы

Вид работы	Отметка «2»	Отметка «3»	Отметка «4»	Отметка «5»
Контрольная работа	от 26% до 52%	от 53% до 72%	от 73% до 85%	от 86% до 100%