

Математика 6 клас
Контрольна робота №9
Тема: Множення і ділення раціональних чисел

Варіант 1

№1. Виконайте множення (2б)

а) $-9 \cdot \underline{52}$; б) $0,7 \cdot (-4,7)$; в) $-27 \cdot (-11)$; г) $-4\frac{3}{8} \cdot \left(-\frac{4}{21}\right)$.

№2. Виконайте ділення (2б)

а) $93 : (-31)$; б) $-0,325 : 2,5$; в) $-42 : (-6)$; г) $-7\frac{6}{7} : \left(-9\frac{3}{7}\right)$.

№3. Розв'яжіть рівняння (2б):

а) $x : (-2,3) = -4,6$; в) $-2,7 \cdot x = 10,8$.

№4. Розв'яжіть зручним способом (2 б)

а) $-2,86 \cdot \frac{6}{7} - \frac{6}{7} \cdot 0,64$; б) $637 \cdot 36 - 165 \cdot 36 + 36 \cdot 28$;

№5. Обчисліть (1 б)

$\frac{1}{2}b^2 - 81c^3$, якщо $c = -\frac{1}{3}$; $b = -2$.

№6. Виконайте дії (3 б)

а) $\frac{13}{24} \cdot (-1,25) \cdot \left(-1\frac{11}{13}\right) \cdot 8$; б) $3\frac{6}{7} \cdot 7,6 - 2,06 \cdot 3\frac{6}{7} - 7,4 \cdot 3\frac{6}{7}$; в) $12 \cdot \left(\frac{2}{3} - \frac{3}{4} - \frac{5}{6}\right)$.

