

Входной контроль по блоку «Числа и вычисления» в курсе Математики 9 класса

Вариант 1

Пример	Ответ
1) $1,3 \cdot (-4)$	
2) $-5,6 : (-8)$	
3) $-0,48 : 1,2$	
4) $2,5 \cdot 0,8$	
5) $\frac{1}{3} : 0,4$	
6) $-\frac{7}{8} \cdot (-\frac{16}{49})$	
7) $7 - 1\frac{2}{7}$	
8) $-4\frac{1}{4} - 6,75$	
9) $-2\frac{2}{5} - (-3\frac{2}{5})$	
10) $\sqrt{3^2 + 4^2}$	

Пример	Ответ
11) $0,7 - 1,83$	
12) $-3,04 + 0,34$	
13) $4 \cdot (-10,7) \cdot 0,25$	
14) $0,0001 \cdot (-8)$	
15) $-1\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3}$	
16) $0,2 \cdot 687 \cdot \frac{1}{2}$	
17) $\frac{2^4 \cdot (2^2)^3}{2^9}$	
18) $(-3)^3 \cdot 27 : (-3^4)$	
19) $\frac{2,3 \cdot 10^3 \cdot 1,4}{4,6 \cdot 10^2 \cdot 4,2}$	
20) $\sqrt{7^2} - (\sqrt{3})^2 + \sqrt{2^6}$	

Вариант 2

Пример	Ответ	Пример	Ответ
1) $1,4 \cdot (-6)$		11) $0,3 - 5,63$	
2) $-5,6 : (-7)$		12) $-0,001 \cdot (-63)$	
3) $0,6 (-1,2)$		13) $2 \cdot (-2,077) \cdot 5$	
4) $2,5 \cdot 0,04$		14) $11:0,01$	
5) $\frac{1}{2} : 0,2$		15) $-2 \frac{2}{5} \cdot \frac{5}{12}$	
6) $-\frac{2}{3} \cdot (-\frac{9}{16})$		16) $\frac{1}{2} \cdot (-263,6) \cdot 40$	
7) $6 - 2\frac{2}{9}$		17) $\frac{3^5 \cdot (3^2)^2}{3^{10}}$	
8) $-3\frac{1}{5} - 6,3$		18) $(-5)^3 \cdot (-25) : (-5^4)$	
9) $-4\frac{3}{8} - (-3\frac{1}{8})$		19) $\frac{2,7 \cdot 10^4 \cdot 1,3}{5,4 \cdot 10^3 \cdot 3,9}$	
10) $\sqrt{5^2 - 3^2}$		20) $\sqrt{6^2} + (\sqrt{5})^2 - \sqrt{3^4}$	