

## ДОПОЛНИТЕЛЬНО

### Математика 6 класс к тестированию 12.03.2016 Умножение и деление целых чисел

Проверяемые знания и умения: правила *умножения и деления* положительных и отрицательных чисел, умение применять в ходе вычислений алгоритмы умножения и деления целых чисел.

*Теоретическая часть.*

1. Сформулируйте правила знаков при умножении/делении целых чисел.
2. Сформулируйте правила умножения целых чисел на -1 и 0.
3. Сформулируйте правила деления 0 на целое число и целых чисел на -1.

*Практическая часть.*

№ п/п	задание	пример	
1	Выполните умножение и деление	$-12 \cdot (-4)$ $-3 \cdot 49$ $15 \cdot (-8)$	$-63 : (-7)$ $35 : (-7)$ $-32 : 8$
2	Выполните действия	$-8 \cdot 11 \cdot (-25)$ $-3 \cdot (-12) \cdot 7$ $-11 \cdot (12) \cdot (5)$	$68 \cdot (-12) : (-102)$ $-35 : (-7) \cdot 21$ $-132 : (-6) : (-11)$
3	Вычислите	$48 \cdot (-3) - 28$ $(-15 + 28) \cdot (-13 - (-14))$	$-75 : (17 - 42)$ $-99 : (-28 + 61)$
4	Вычислите удобным способом	$-13 \cdot 15 + 12 \cdot 15 - 17 \cdot 15 + 15 \cdot 15$ $48 \cdot 11 - 49 \cdot 11 + 24 \cdot 12 - 25 \cdot 12$ $72 \cdot 38 : (-72) - 38 \cdot 72 : (-38)$	
5		Известно, что $a = -10, b = 7, c = -15$ . Найдите $-a \cdot (-b) \cdot c$	Известно, что $a = -800, b = 40, c = -5$ . $a : b \cdot (-c)$