

ЗАДАНИЕ К УРОКУ

Задание предназначены для самоконтроля, отправлять на проверку учителю не надо.

1. Класс: 7
2. Предмет: Алгебра
3. Тема по планированию: Решение задач по теме «Алгебраические выражения»
4. Правила раскрытия скобок
5. Ведущий: Тихомирова Наталья Александровна

1. Найдите значение выражения $12a - 3b$ при $a = -\frac{3}{4}$, $b = -\frac{5}{6}$.

2. Упростите: а) $12x - 10y - 10x + 6y$

б) $8a - (2a + 5) + (a - 1)$

в) $4(3a - 2) + 7$

3. Задача. Из двух пунктов, навстречу друг другу одновременно вышли два пешехода и встретились через a часов. Найдите расстояние между пунктами, если их скорости равны V км/ч и U км/ч? Ответьте на вопрос задачи, если $a = 3$, $V = 5$, $U = 4$

Ответы

1. $-11,5$

2. а) $2x - 4y$

б) $7a - 6$

в) $12a - 1$

3. Расстояние между пунктами: $Va + Ua$, км, 27 км