Тема «Повторение» **Класс** 6 Урок математика

Дата: 13.05.2020

Цель: Повторить и усвоить основных знаний и умений, предусмотренных программой по математике за курс 6 класса.

Ход урока

1. Добрый день, дорогие ребята! Просьба, для урока подготовить рабочую тетрадь по предмету.
2. Отступили 4 клеточки, написали классная работа и решим несколько номеров, не забываем приводить к общему знаменателю

550 Найдите неизвестный множитель:

а) $25 \cdot (-4) \cdot x = 2000$;
б) $x \cdot (-40) \cdot (-50) = -2000$;
в) $15 \cdot x \cdot 10 = -1500$;
г) $-8 \cdot 125 \cdot x = -3000$.

562 Найдите значение каждого выражения при $a = -10$, $b = 7$, $c = -15$:

а) $a \cdot b \cdot c$; $-(a \cdot b \cdot c)$; $-a \cdot (-b) \cdot c$; $a \cdot b \cdot (-c)$;
б) $a - (b - c)$; $-a - (b + c)$; $b - a - c$; $c - a - b$;
в) $a \cdot (c - b)$; $b \cdot (a - c)$; $c \cdot (a + b)$; $(a - b) \cdot (b + c)$.

603

а) $\frac{2}{5} \cdot \left(-\frac{5}{8}\right) : \frac{3}{4}$;
б) $-\frac{3}{7} : \frac{6}{7} \cdot \left(-\frac{1}{2}\right)$;
в) $1\frac{1}{2} \cdot \left(-1\frac{1}{3}\right) \cdot \left(-\frac{1}{2}\right)$;
г) $1\frac{2}{3} : \left(-\frac{5}{6}\right) \cdot 2\frac{2}{5}$.

3. Решим пару простых задач. Чтобы их решить надо вспомнить, что такое скорость, скорость по течению и против течения.

$$v_{теч.} = (v_{потеч.} - v_{пр.теч.}) \div 2$$

607

в) **Скорость катера в стоячей воде 11,9 км/ч, а по течению реки – 14,7 км/ч. Найдите скорость течения реки.**

г) **Скорость лодки по течению реки 8,2 км/ч. Собственная скорость лодки 5,8 км/ч. Найдите скорость течения реки.**

4. Фотоотчет присылаем мне в вк