

РАЗДАТОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ К УРОКУ
« УМНОЖЕНИЕ ОБЫКНОВЕННЫХ ДРОБЕЙ» 5 КЛ.
«открытие» нового знания (дифференцированное обучение)

КАРТОЧКА № 1

Сравните числа:

а) $\frac{35}{12}$ и $\frac{32}{11}$; б) $\frac{108}{7}$ и $\frac{47}{3}$; в) $\frac{31}{9}$ и $\frac{34}{10}$; г) $\frac{109}{17}$ и $\frac{77}{12}$

КАРТОЧКА № 2

Вычислите наиболее удобным способом:

а) $2\frac{1}{4} + 2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{4} + 3\frac{1}{2} + 4\frac{1}{4} + 4\frac{1}{2} + 5\frac{1}{4} + 5\frac{1}{2}$;

б) $1\frac{1}{3} + 4\frac{1}{6} + 1\frac{3}{4} + 2\frac{2}{3} + 3\frac{1}{4}$.

КАРТОЧКА № 3

Заполните таблицу:

а)

b	c	$b + c$
$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{3}$	
$\frac{1}{2}$		$\frac{7}{8}$
	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{3}$

б)

b	c	$b - c$
$\frac{11}{14}$	$\frac{3}{7}$	
1		$\frac{7}{9}$
	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{2}$

КАРТОЧКА № 4

б) Мастер и ученик сделали партию деталей за 3 ч. Если бы мастер работал один, то он выполнил бы эту работу за 4 ч. Какую часть работы выполнял каждый за 1 ч?

КАРТОЧКА № 5

По какому правилу составлена последовательность чисел? Запишите три следующих числа из этой последовательности. Найдите сумму этих чисел:

а) $5, 4\frac{2}{3}, 4\frac{1}{3}, \dots$; б) $3\frac{1}{2}, 3, 2\frac{1}{2}, \dots$

КАРТОЧКА № 6

Сравните произведения:

а) НОК (100; 150) · НОД (100; 150) и $100 \cdot 150$;

б) НОК (294; 735) · НОД (294; 735) и $294 \cdot 735$.

Чему равно произведение НОК (a ; b) · НОД (a ; b)?

КАРТОЧКА № 7

1) Площадь прямоугольника равна 18 см^2 . Какими могут быть длины его сторон? Назовите три варианта. Найдите периметр каждого из трех названных прямоугольников.