

Проверка домашнего задания

№ 400

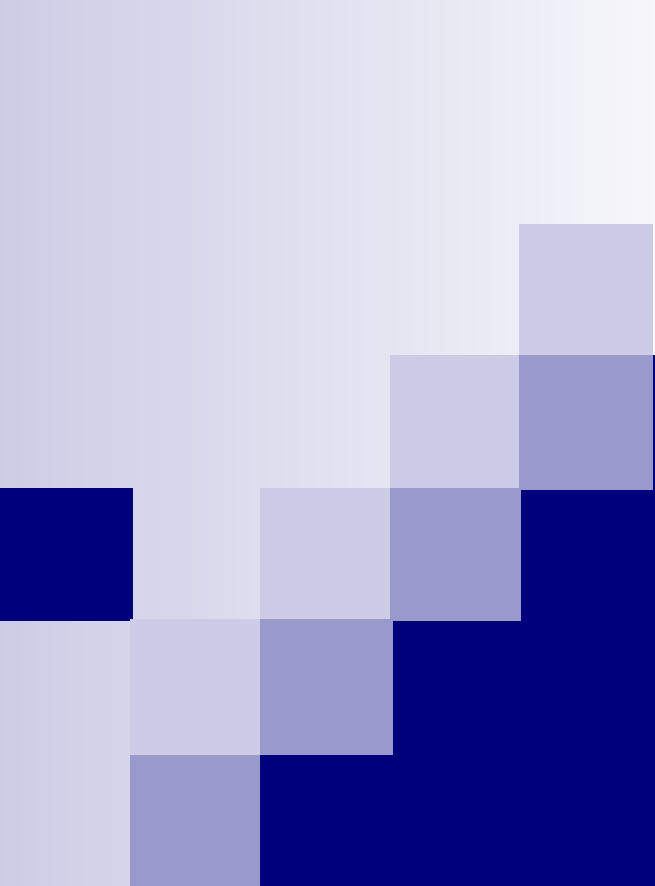
$$8 \frac{3}{7}; \quad 94 \frac{4}{9} \quad 2 \frac{5}{12} \quad 3 \frac{5}{12} \quad 11 \quad ; \quad \frac{7}{9} 91 \quad ; \frac{8}{18} 7 \quad \cdot \quad \frac{3}{7}$$

№ 407


Ответ: 6 ч. 29 мин.

№ 411 (а)

55,26; 10,3; 30,7



Тема урока: Сложение и вычитание
смешанных чисел


$$2\frac{1}{3} + 1;$$

$$4 + 2\frac{2}{5};$$

$$4\frac{2}{7} + \frac{3}{7};$$

$$1\frac{1}{12} + 2\frac{1}{12};$$

$$3\frac{5}{9} + 1\frac{1}{9};$$

$$8\frac{3}{5} + 2\frac{2}{5};$$

$$6\frac{1}{2} + 3\frac{1}{4};$$

$$7\frac{3}{8} + 5\frac{1}{4}.$$

1 ряд		2 ряд		3 ряд	
№1.1	$5\frac{5}{6} + 6\frac{3}{4}$	№2.1	$3\frac{3}{4} + 4\frac{7}{9}$	№3.1	$\frac{2}{7} + 3\frac{1}{4}$
№1.2	$7\frac{1}{3} + 5\frac{3}{5}$	№2.2	$7\frac{1}{2} + 6\frac{1}{5}$	№3.2	$11\frac{5}{8} + 8\frac{5}{6}$

$8\frac{19}{36}$	$12\frac{14}{15}$	$3\frac{5}{28}$	$11\frac{7}{12}$	$20\frac{11}{24}$	23,7
А	В	И	Л	Н	О

1.2	2.1	1.2	3.1	1.1	2.2	3.2

Историческая страничка



Вавилон
Вавилон

$$\frac{1}{60}$$
$$\frac{23}{60}$$

Историческая страничка



Древний Египет

$$\frac{2}{3}$$

основные дроби

$$\frac{1}{2} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{28} \text{ И Т. Д.}$$

$$\frac{8}{15} = \frac{1}{3} + \frac{1}{5}$$

Историческая страничка

Древний Рим



$$1 \text{ унция} = \frac{1 \text{ асс}}{12}$$

"скрупулус", "семис", "семиунция",
"секстанс", "триенс"
- всего 18 названий

Вычитание смешанных чисел

Пример 1.
$$5\frac{7}{9} - 2\frac{1}{6} = 5\frac{14}{18} - 2\frac{3}{18} = \left(5 + \frac{14}{18}\right) - \left(2 + \frac{3}{18}\right) =$$
$$= 5 + \frac{14}{18} - 2 - \frac{3}{18} = (5 - 2) + \left(\frac{14}{18} - \frac{3}{18}\right) = 3 + \frac{11}{18} = 3\frac{11}{18}.$$

Пример 2.
$$3\frac{4}{9} - 1\frac{5}{6} = 3\frac{8}{18} - 1\frac{15}{18} = 2\frac{26}{18} - 1\frac{15}{18} = 1\frac{11}{18}.$$

Вычитание смешанных чисел

$$\frac{7}{9} - \frac{5}{9} ;$$

$$1 - \frac{1}{2} ;$$

$$\frac{9}{10} - \frac{1}{10} ;$$

$$1 - \frac{2}{5} ;$$

$$3\frac{7}{12} - 3\frac{5}{12} ;$$

$$1 - \frac{3}{7} .$$

Самостоятельная работа

(в тетрадях с домашней работой)

1 вариант	Ответы	2 вариант
$1 \frac{1}{7} + 2 \frac{3}{8};$		$1 \frac{3}{5} + 3 \frac{1}{4};$
$1 - \frac{2}{7};$		$1 - \frac{3}{8};$
$17 \frac{5}{9} - 8;$		$18 \frac{8}{9} - 9;$
$17 \frac{5}{9} - 8 \frac{1}{3}$		$18 \frac{7}{15} - 7 \frac{1}{5}.$

Итог урока

$$1 - \frac{4}{9} ;$$

$$1 + 1 \frac{5}{9} ;$$

$$7 - \frac{3}{8} ;$$

$$4 - 3 \frac{3}{5} .$$



Спасибо за урок

Самостоятельная работа

(в тетрадях с домашней работой)

1 вариант	Ответы		2 вариант
$1 \frac{1}{7} + 2 \frac{3}{8};$	$3 \frac{29}{56}$	$4 \frac{17}{20}$	$1 \frac{3}{5} + 3 \frac{1}{4};$
$1 - \frac{2}{7};$	$\frac{5}{7}$	$\frac{5}{8}$	$1 - \frac{3}{8};$
$17 \frac{5}{9} - 8;$	$9 \frac{5}{9}$	$9 \frac{8}{9}$	$18 \frac{8}{9} - 9;$
$17 \frac{5}{9} - 8 \frac{1}{3}$	$9 \frac{2}{9}$	$11 \frac{4}{15}$	$18 \frac{7}{15} - 7 \frac{1}{5}.$