

Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями

Математика 6 класс



Устная работа

Выполните действия:

$$\text{а) } 5 - \frac{5}{18}; \text{ б) } 4 - \frac{3}{28}; \text{ в) } 3 - \frac{11}{12}; \text{ г) } 2 - \frac{5}{42}.$$

Сравните дроби:

$$\frac{1}{4} \text{ и } \frac{3}{10}; \frac{6}{7} \text{ и } \frac{4}{21}; \frac{7}{16} \text{ и } \frac{5}{24}; \frac{3}{5} \text{ и } \frac{7}{12};$$

Устная работа

а) Трактор вспахал поле за 7 дней.

— *Какую часть поля он вспахал за один день?*

— *Какую часть поля он вспахал за три дня?*

б) Рабочий может выполнить задание за 12 дней.

— *Какую часть задания выполнит рабочий за 5 дней?*

Устная работа

Врач прописал 5 уколов. Через полчаса - по уколу. Через сколько часов после первого укола будет сделан последний укол?

Работа в тетради

— Запишите в виде десятичной дроби:

$$\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}, \frac{6}{25}, \frac{2}{125}, \frac{3}{8}.$$

— Запишите в виде обыкновенной дроби:

$$0,2; 0,7; 0,25; 0,5; 0,26.$$

Работа в тетради

— Найдите значение выражения:

а) $0,32 + \frac{7}{20} =$

б) $0,5 + \frac{5}{7} =$

в) $0,45 - \frac{9}{50} =$

Физкультминутка



- Быстро встали, улыбнулись.
- Выше-выше потянулись.
- Ну-ка, плечи распрямите,
- Поднимите, опустите.
- Вправо, влево повернитесь,
- Рук коленями коснитесь.
- Сели, встали. Сели, встали.
- И на месте побежали.



Усвоение новых знаний

№ 322

№ 329

№ 328(а,б)

№ 344 работа над задачей

№356(2)

Самостоятельная работа

№319(ж-и), 321 (к,м), 323(а)

№354



Итоги урока:

- Как сложить или вычесть дроби с разными знаменателями?

Домашнее задание:

- §11
- № 359(и-п), 364, 373(а)

