Обикновени дроби: задачи за 5. клас

Съкращаване, смесени числа, сравняване и действия с дроби.

Име: _____ Дата: _____

А. Съкрати дробите и превърни смесените числа

6/8 = ___

12/18 = ___

15/25 = ___

20/32 = ___

2 1/3 = ___/3

11/4 = 2 ___/4

3 2/5 = ___/5

23/6 = 3 ___/6

Б. Сравни

Постави знак <, > или =.

2/3 ___ 3/4

5/6 ___ 7/9

3/5 ___ 6/10

4/7 ___ 5/9

В. Пресметни

Съкрати отговора, ако може.

1/4 + 2/3 = ___

5/6 - 1/4 = ___

2/3 · 9/10 = ___

3/4 : 9/8 = ___

Г. Реши задачите

1. Книгата има 240 страници. Ива прочете 3/8 от нея. Колко страници прочете?

2. Пътят до хижата е 12 km. Децата изминаха 3/4 от него. Колко километра им остават?

3. В един клас 8 ученици свирят на пиано. Те са 1/3 от всички ученици в класа. Колко ученици има в класа?

Отговори

За проверка от родител или учител.

А. Съкрати дробите и превърни смесените числа

6/8 = 3/4

12/18 = 2/3

15/25 = 3/5

20/32 = 5/8

2 1/3 = 7/3

11/4 = 2 3/4

3 2/5 = 17/5

23/6 = 3 5/6

Б. Сравни

2/3 < 3/4

5/6 > 7/9

3/5 = 6/10

4/7 > 5/9

В. Пресметни

1/4 + 2/3 = 11/12

5/6 - 1/4 = 7/12

2/3 · 9/10 = 3/5

3/4 : 9/8 = 2/3

Г. Реши задачите

1. Книгата има 240 страници. Ива прочете 3/8 от нея. Колко страници прочете? Отговор: 90 страници

2. Пътят до хижата е 12 km. Децата изминаха 3/4 от него. Колко километра им остават? Отговор: 3 km

3. В един клас 8 ученици свирят на пиано. Те са 1/3 от всички ученици в класа. ... Отговор: 24 ученици

Играй същата тема онлайн

Игра "Действия с дроби": насочи камерата на телефона към кода.

bg.school/igra/math5-fractions-ops