Пропорции и проценти: задачи за 6. клас

Неизвестен член на пропорция, права и обратна пропорционалност, проценти.

Име: _____ Дата: _____

А. Намери x

x : 4 = 6 : 8 _____

5 : x = 10 : 14 _____

3/x = 9/12 _____

x/15 = 4/6 _____

Б. Отношения и проценти

12 : 18 = 2 : ___

45 : 60 = 3 : ___

3 е ___% от 4

1/5 = ___%

В. Права или обратна пропорционалност?

1. При едно и също разстояние скоростта и времето за пътуване са правопропорционални или обратнопропорционални величини?

Г. Реши задачите

1. 3 kg ябълки струват 4,50 евро. Колко струват 5 kg от същите ябълки?

2. 4 работници боядисват ограда за 6 часа. За колко часа ще я боядисат 3 работници, ако работят със същата бързина?

3. На карта с мащаб 1 : 100 000 разстоянието между две села е 7 cm. Колко километра е в действителност?

4. Цената на книга се повиши от 20 на 23 евро. С колко процента се повиши?

Отговори

За проверка от родител или учител.

А. Намери x

x : 4 = 6 : 8 x = 3

5 : x = 10 : 14 x = 7

3/x = 9/12 x = 4

x/15 = 4/6 x = 10

Б. Отношения и проценти

12 : 18 = 2 : 3

45 : 60 = 3 : 4

3 е 75% от 4

1/5 = 20%

В. Права или обратна пропорционалност?

1. При едно и също разстояние скоростта и времето за пътуване са ... Отговор: обратнопропорционални

Г. Реши задачите

1. 3 kg ябълки струват 4,50 евро. Колко струват 5 kg от същите ябълки? Отговор: 7,50 евро

2. 4 работници боядисват ограда за 6 часа. За колко часа ще я боядисат 3 ... Отговор: 8 часа

3. На карта с мащаб 1 : 100 000 разстоянието между две села е 7 cm. Колко ... Отговор: 7 km (700 000 cm)

4. Цената на книга се повиши от 20 на 23 евро. С колко процента се повиши? Отговор: с 15%

Играй същата тема онлайн

Игра "Пропорции": насочи камерата на телефона към кода.

bg.school/igra/math6-proportions