Обиколка и лице на фигури: задачи за 5. клас

Мерни единици, обиколка (P) и лице (S) на триъгълник и четириъгълници.

Име: _____ Дата: _____

А. Превърни

3 m = ___ cm

45 mm = ___ cm

5 dm² = ___ cm²

300 cm² = ___ dm²

Б. Намери обиколката

1. Правоъгълник със страни a = 8 cm и b = 5 cm: P = ___ cm

2. Квадрат със страна a = 7 cm: P = ___ cm

3. Успоредник със страни a = 10 cm и b = 6 cm: P = ___ cm

4. Трапец с основи 12 cm и 8 cm и бедра по 5 cm: P = ___ cm

В. Намери лицето

1. Правоъгълник със страни a = 8 cm и b = 5 cm: S = ___ cm²

2. Успоредник със страна a = 10 cm и височина към нея h = 4 cm: S = ___ cm²

3. Триъгълник със страна a = 12 cm и височина към нея h = 5 cm: S = ___ cm²

4. Трапец с основи a = 10 cm и b = 6 cm и височина h = 4 cm: S = ___ cm²

Г. Реши задачите

1. Стая с форма на правоъгълник е дълга 5 m и широка 4 m. Колко квадратни метра ламинат са нужни за пода?

2. Правоъгълник има лице 48 cm², а едната му страна е 8 cm. Колко е обиколката му?

Отговори

За проверка от родител или учител.

А. Превърни

3 m = 300 cm

45 mm = 4,5 cm

5 dm² = 500 cm²

300 cm² = 3 dm²

Б. Намери обиколката

1. Правоъгълник със страни a = 8 cm и b = 5 cm: P = 26 cm

2. Квадрат със страна a = 7 cm: P = 28 cm

3. Успоредник със страни a = 10 cm и b = 6 cm: P = 32 cm

4. Трапец с основи 12 cm и 8 cm и бедра по 5 cm: P = 30 cm

В. Намери лицето

1. Правоъгълник със страни a = 8 cm и b = 5 cm: S = 40 cm²

2. Успоредник със страна a = 10 cm и височина към нея h = 4 cm: S = 40 cm²

3. Триъгълник със страна a = 12 cm и височина към нея h = 5 cm: S = 30 cm²

4. Трапец с основи a = 10 cm и b = 6 cm и височина h = 4 cm: S = 32 cm²

Г. Реши задачите

1. Стая с форма на правоъгълник е дълга 5 m и широка 4 m. Колко квадратни метра ...
Отговор: 20 m²

2. Правоъгълник има лице 48 cm², а едната му страна е 8 cm. Колко е обиколката му?
Отговор: 28 cm (другата страна е 6 cm)

Играй същата тема онлайн

Игра "Лице на фигури": насочи камерата на телефона към кода.

bg.school/igra/math5-area