ТЕСТ ПО МАТЕМАТИКА - ИУЧ, 5 клас 22.04.2021г.

1. Триъгълник има страна 12,4 cm и височина към тази страна 7 cm. Лицето на триъгълника е: cm^2

2. Правоъгълен триъгълник с хипотенуза 2,5 dm и височина към нея 14 cm има лице, равно на: dm^2

3. Успоредник със страна $a =$ 240 mm и $h_a =$ 5,6 cm има лице:

$dm^2 =$ $cm^2 =$ mm^2

4. Трапец с основи 1,4 dm и 16 cm и височина 5,8 cm има лице:

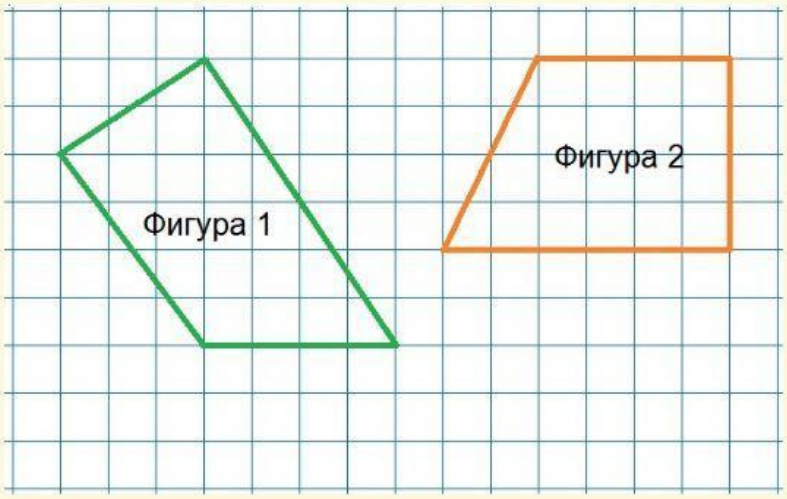
cm^2

5. Равнобедрен трапец има обиколка 12,4 dm. Дължините на едната основа и бедрото са съответно 46 cm и 34 cm. Дължината на другата основа е равна на: cm

6. Правоъгълен триъгълник с катети 30 cm и 40 cm има хипотенуза 50 cm. Дължината на височината към хипотенузата е равна на:

cm

7. Намерете лицата на фигурите в квадратната мрежа, ако страната на едно квадратче е 1cm.



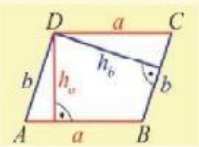
Лицето на фигура 1 е

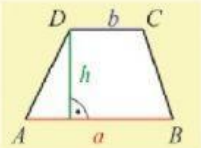
cm^2.

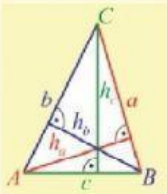
Лицето на фигура 2 е

cm^2.

8. Свържете фигурата с формулата за намиране на лицето ѝ.







$S = \frac{(a+b)}{2}.h$

$S = a.h_a = b.h_b$

$S = \frac{a.h_a}{2} = \frac{b.h_b}{2} = \frac{c.h_c}{2}$

LIVEWORKSHEETS