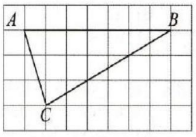
Тест за проверка на знанията

1. Ако страната на едно квадратче от мрежата е 1 cm, височината на ΔABC, спусната от върха C, е:



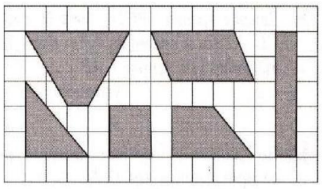
А) 3 cm **Б)** 5 cm

В) 6 cm **Г)** 9 cm

2. На колко квадратни сантиметра са равни 0,02 m^2?

А) 2 **Б)** 20 **В)** 200 **Г)** 2000

3. В квадратната мрежа са начертани геометрични фигури. Колко от тези фигури имат форма на трапец?



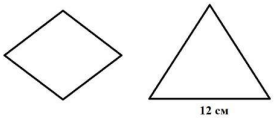
А) 0 **Б)** 1

В) 2 **Г)** 3

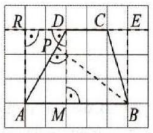
4. Ромб и равностранен триъгълник имат равни обиколки. Ако страната на равностранния триъгълник е 12 cm, страната на ромба е:

А) 3 cm **В)** 9 cm

Б) 6 cm **Г)** 15 cm



5. Трапец $ABCD$ е начертан в квадратна мрежа. Коя от начертаните отсечки НЕ е височина на трапеца?



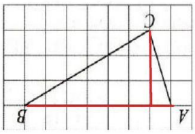
А) AR **Б)** DM

В) BE **Г)** BP

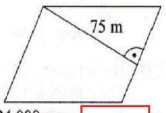
6. Лицето на триъгълник със страна 9 dm и височина към нея 6 dm е:

А) 54 dm^2 **Б)** 27 dm^2

В) 15 dm^2 **Г)** 7,5 dm^2



7. Земеделски участък има форма на ромб. По данните от чертежа намерете колко декара е площта на участъка.

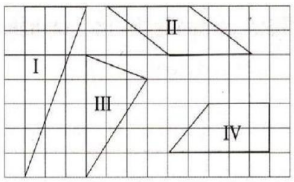


А) 18 **Б)** 180 **В)** 1800 **Г)** 18 000

S = ☐ кв.м = ☐ дка

24 000 cm = ☐ м

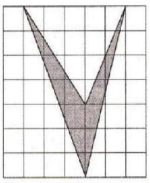
9. Коя от фигурите в квадратната мрежа има най-малко лице?



А) I **В)** III

Б) II **Г)** IV

10. Ако страната на едно квадратче от мрежата е 1 cm, лицето на оцветената фигура е:



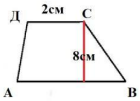
А) 7,5 cm^2 **Б)** 12 cm^2 **В)** 15 cm^2 **Г)** 21 cm^2

S_1= ☐ кв.см S_2= ☐ кв.см

S = ☐ кв.см

На задачи 11, 12 и 13 запишете само отговора.

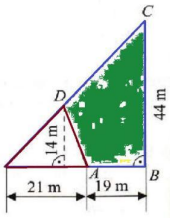
11. Даден е трапец $ABCD$ с лице 60 cm^2; основа CD = 2 cm и височина CP = 8 cm. Намерете дължината на основата AB.



Отговор: ☐ cm

12. По данните от чертежа намерете лицето на четириъгълника $ABCD$.

Отговор: _____ cm^2

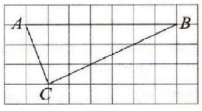


S = ☐ кв.см

S = ☐ кв.см

S = ☐ кв.см

13. В квадратната мрежа е даден ΔABC. Ако страната на едно квадратче от мрежата е 1 cm и AC = 5 cm, разстоянието от B до правата AC е _____ cm.



LIVEWORKSHEETS