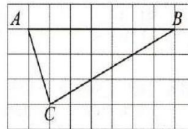


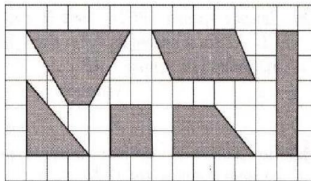
Тест за проверка на знанията

1. Ако страната на едно квадратче от мрежата е 1 cm, височината на $\triangle ABC$, спусната от върха C, е: А) 3 cm Б) 5 cm
В) 6 cm Г) 9 cm

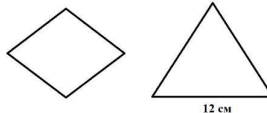


2. На колко квадратни сантиметра са равни $0,02 \text{ m}^2$?
А) 2 Б) 20 В) 200 Г) 2000

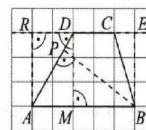
3. В квадратната мрежа са начертани геометрични фигури. Колко от тези фигури имат форма на трапец?
А) 0 Б) 1
В) 2 Г) 3



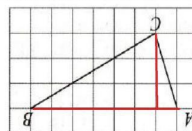
4. Ромб и равностранен триъгълник имат равни обиколки. Ако страната на равностранния триъгълник е 12 cm, страната на ромба е:
А) 3 cm Б) 9 cm
В) 6 cm Г) 15 cm



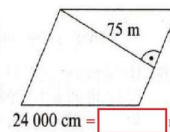
5. Трапец ABCD е начертан в квадратна мрежа. Коя от начертаните отсечки HE е височина на трапеца?
А) AR Б) DM
В) BE Г) BP



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) $7,5 \text{ dm}^2$

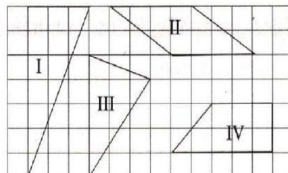


7. Земеделски участък има форма на ромб. По данните от чертежа намерете колко декара е площта на участъка.
А) 18 Б) 180 В) 1800 Г) 18 000



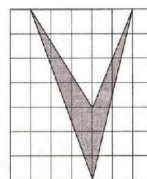
S = кв.м = дека

9. Коя от фигурите в квадратната мрежа има най-малко лице?
А) I Б) III
В) II Г) IV



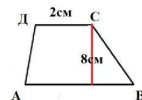
10. Ако страната на едно квадратче от мрежата е 1 cm, лицето на оцветената фигура е:
А) $7,5 \text{ cm}^2$ Б) 12 cm^2 В) 15 cm^2 Г) 21 cm^2

$S_1 =$ кв.см $S_2 =$ кв.см
S = кв.см



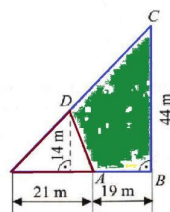
На задачи 11, 12 и 13 запишете само отговора.

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 $\triangle ABC$. Ако страната на едно квадратче от мрежата е 1 cm и AC = 5 cm, разстоянието от B до правата AC е cm.

