

Основни геометрични фигури

8. По данните от чертежа свържи правилно:

кръстни ъгли

1 и 2

съответни ъгли

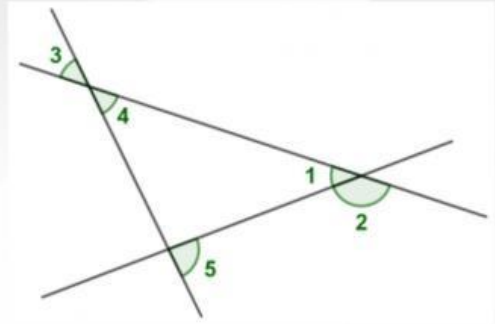
1 и 5

съседни ъгли

2 и 4

прилежащи ъгли

1 и 4



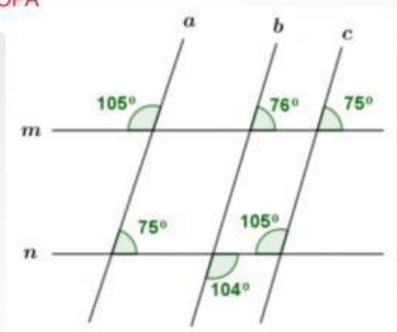
9. Кой твърдения за правите a , b , c , m и n са верни? **СЪДЪРЖА 2 ВЕРНИ ОТГОВОРА**

$a \parallel b$

$b \parallel c$

$a \parallel c$

$m \parallel n$



10. По данните от чертежа свържи всеки ъгъл с неговата градусна мярка.

$\angle 3 =$

116°

$\angle 4 =$

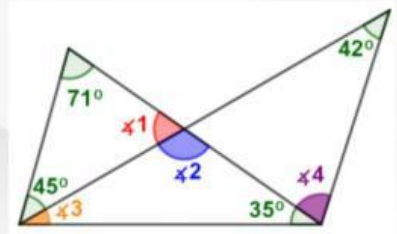
74°

$\angle 2 =$

64°

$\angle 1 =$

29°



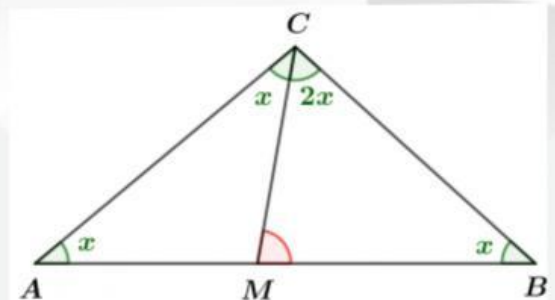
11. На чертежа големината на $\angle BMC$ е:

72;

54;

108;

36.



12. Да се намерят ъглите на триъгълника ABC, ако $\angle BAC = 2\alpha$, $\angle ABC = 3\alpha$, $\angle ACB = \angle BAC - 30^\circ$.

$60^\circ, 90^\circ, 30^\circ$;

$60^\circ, 70^\circ, 50^\circ$;

$70^\circ, 80^\circ, 30^\circ$;

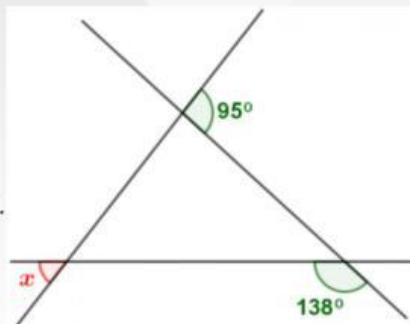
$50^\circ, 100^\circ, 30^\circ$.

13. Колко градуса е

мярката на ъгъл x на чертежа?

Мярката на

ъгъл x на чертежа е _____.



Ъгъл ACB е равен на _____.

14. На чертежа $a \parallel b$.

Да се намери мярката на ъгъл y .

