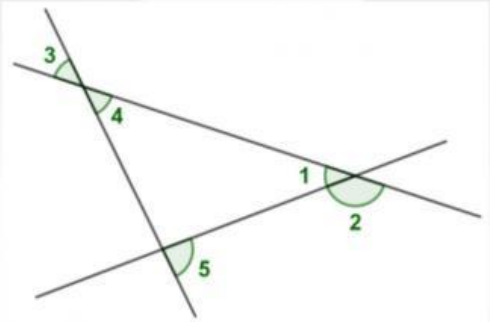
# Основни геометрични фигури

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 |



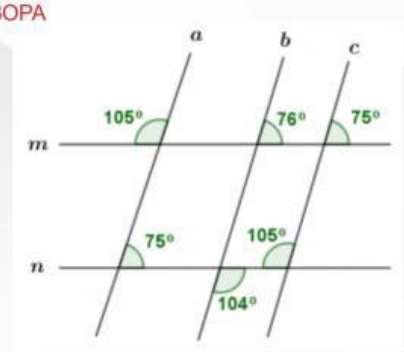

9. Кои твърдения за правите *a, b, c, m* и *n* са верни? СЪДЪРЖА 2 ВЕРНИ ОТГОВОРА

a || b

b || c

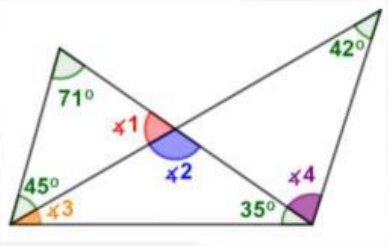
a || c

m || n



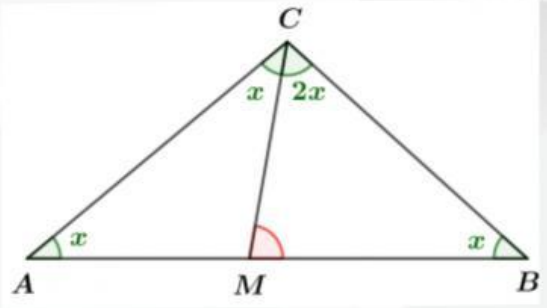

10. По данните от чертежа свържи всеки ъгъл с неговата градусна мярка.

| | |
|---|---|
| ∠3= | 116° |
| ∠4= | 74° |
| ∠2= | 64° |
| ∠1= | 29° |




11. На чертежа големината на ∠BMC е:

72; 54; 108; 36.

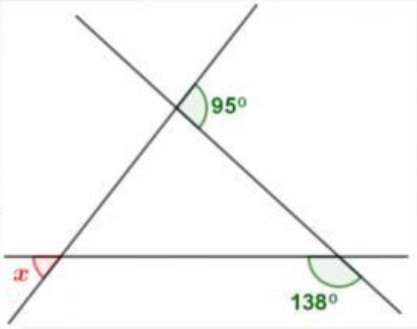



12. Да се намерят ъглите на триъгълника ABC, ако ∠BAC=2α,∠ABC=3α ,∠ACB = ∠BAC – 30°.

60°, 90°, 30°; 60°, 70°, 50°; 70°, 80°, 30; 50°, 100°, 30°.

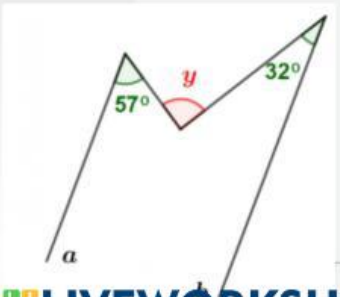
13. Колко градуса е мярката на ъгъл $x$ на чертежа?

*Мярката на ъгъл $x$ на чертежа е* _____°.




14. На чертежа $a \| b$ .

Да се намери мярката на ъгъл $y$.




Ъгъл ACB е равен на_____°.

LIVEWORKSHEETS