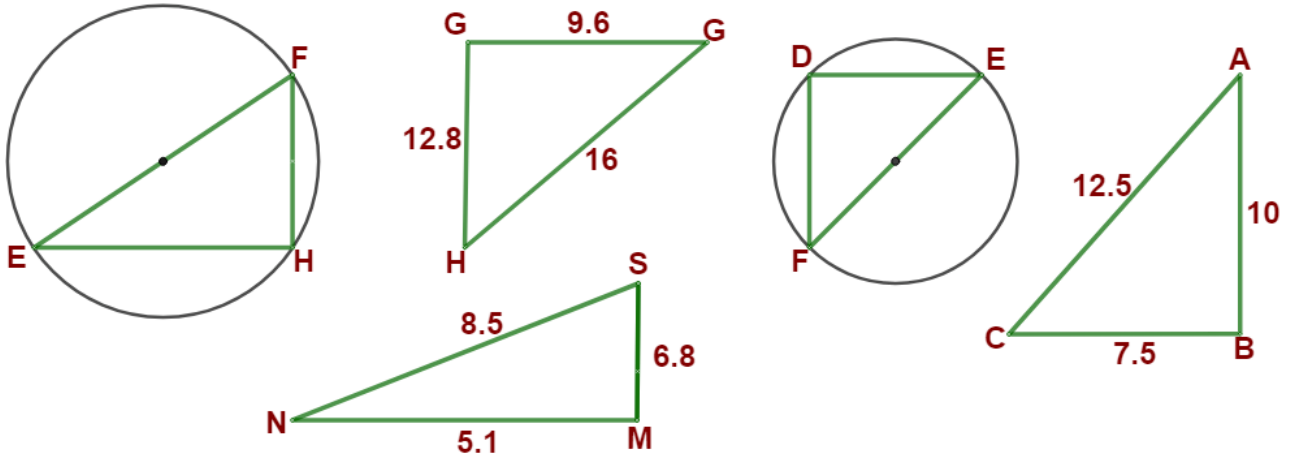
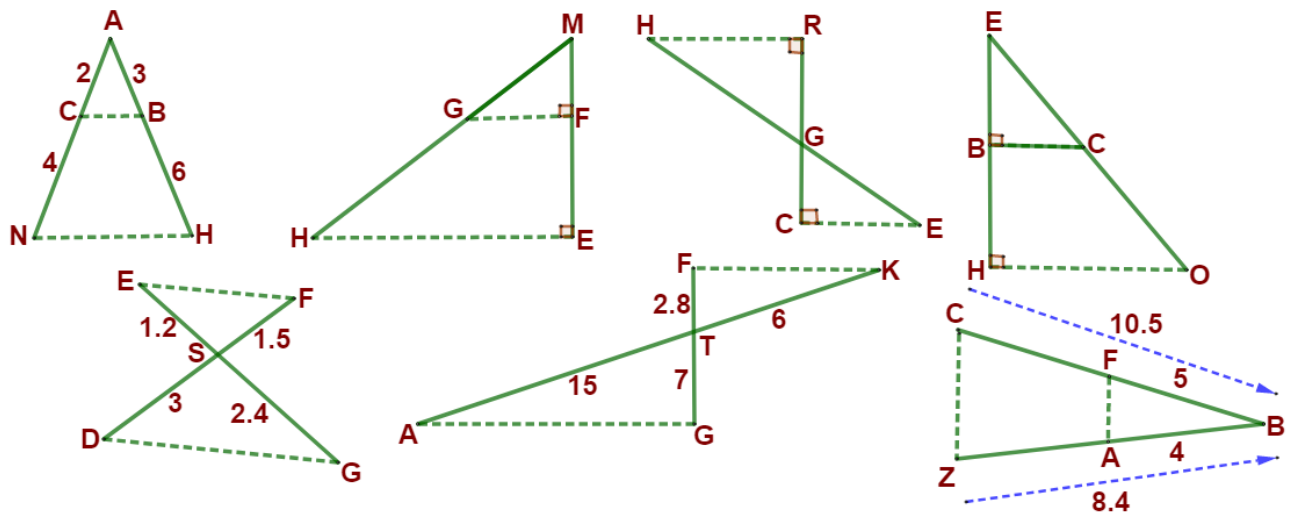




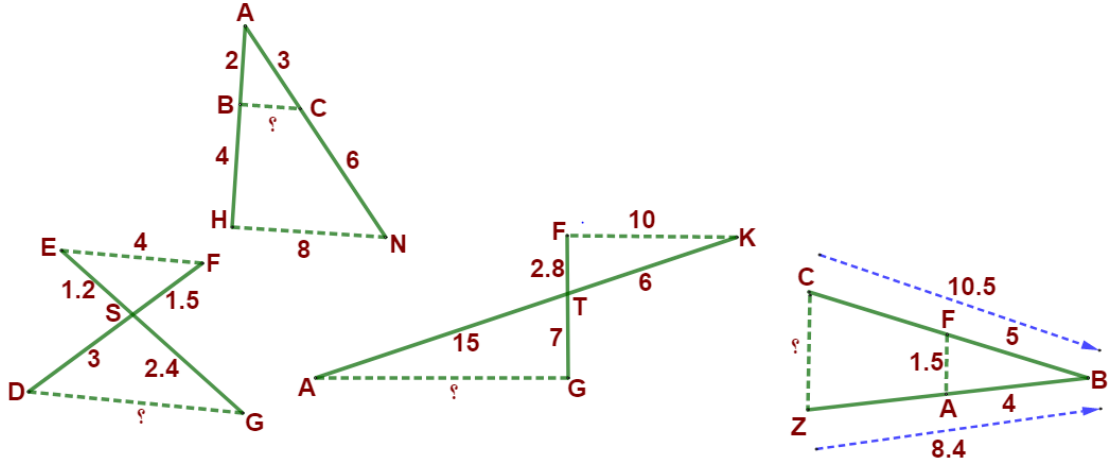
1 بين في كل حالة أنّ المثلث قائم بالإستعمال الطريقة المناسبة.



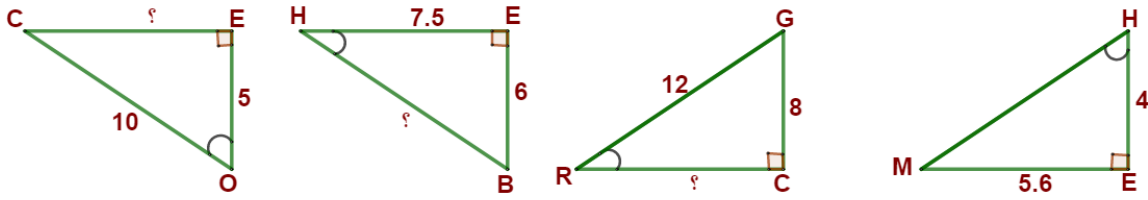
2 بين في كل حالة أنّ المستقيمين المكتوبين بخط متقطع متوازيين بالإستعمال الطريقة المناسبة.



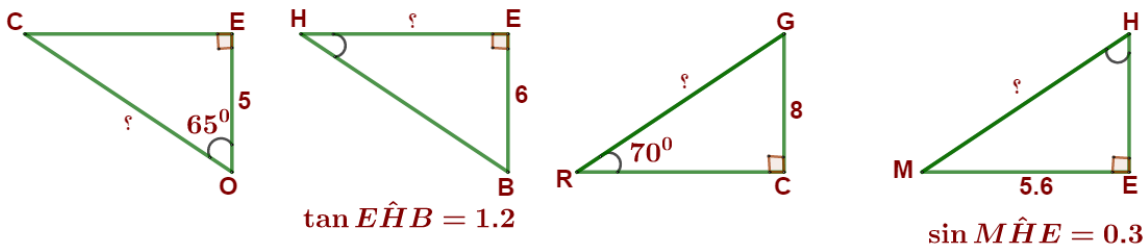
3 علماً أنّ المستقيمين المكتوبين بخط متقطع متوازيان احسب الطول الناقص.



4 باستعمال طريقة مناسبة احسب قياس الزاوية . ثمّ احسب طول الضلع الناقص.



5 باستعمال طريقة مناسبة احسب الطول الناقص .



6 بين أن $ABCD$ متوازي اضلاع حيث : $A(-1 ; 3) ; B(4 ; 3) ; C(7 ; 1) ; D(1 ; 1)$

7 بين أن ABC مثلث قائم حيث : $A(-5 ; 1) ; B(2 ; 1) ; C(2 ; 5)$

8 بين أن EFG مثلث متساوي الساقين حيث : $E(-2 ; 1) ; F(2 ; 1) ; G(-5 ; 2)$

9 احسب إحداثيتي M منتصف $[AB]$ حيث : $A(5 ; 2) ; B(-1 ; -2)$

10 أوجد إحداثيتي النقطة D بحيث يكون $ABCD$ متوازي أضلاع حيث :

$$A(7 ; -1) ; B(2 ; 1) ; C(0 ; 2)$$

11 أوجد إحداثيات D بحيث $\vec{AB} = \vec{DC}$ حيث : $A(1 ; 4) ; B(-3 ; 1) ; C(2 ; 2)$

12 أوجد إحداثيتي D بحيث $\vec{AB} + \vec{AC} = \vec{AD}$ بحيث : $A(3 ; 2) ; B(-1 ; -1) ; C(-5 ; 2)$