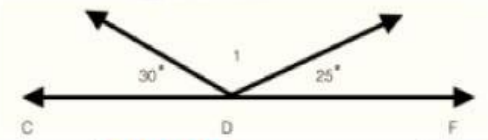
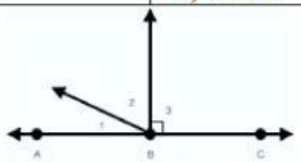
الاسم:

8 – 1 اثبات علاقات بين الزوايا



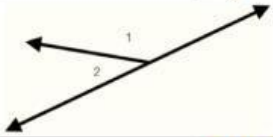
1/ من الرسم المجاور $m\angle 1 = ---$

D) 235°	C) 225°	B) 125°	A) 55°



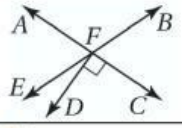
2/ من الرسم المجاور إذا كان $m\angle 1 = 25°$ فإن $m\angle 2 = ---$

D) 180°	C) 65°	B) 90°	A) 25°



3/ من الرسم المجاور إذا كان $m\angle 1 = 3x + 2$ فإن $m\angle 2 = 2x + 3$
فإن $m\angle 1 = ---$

D) 107°	C) 73°	B) 35°	A) 27°



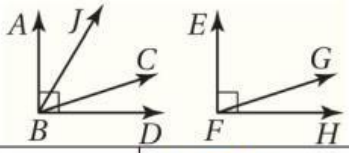
4/ إذا كان $m\angle BFC = 70°$ ، فإن $m\angle EFD = ---$

D) 70°	C) 35°	B) 20°	A) 10°

5/ من الشكل بالسؤال السابق(4) إذا كان $m\angle AFB = (5x - 10)°$ وَ $m\angle BFC = (3x + 20)°$
فإن $x = ---$

D) $23.\overline{3}$	C) 21.25	B) 15	A) 10

6/ من الشكل المقابل إذا كانت: $\angle ABC \cong \angle EFG$ وَ $m\angle ABC = 72°$ فإن $m\angle GFH = ---$

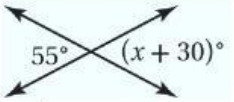


D)108°	C) 90°	B) 72°	A) 18°

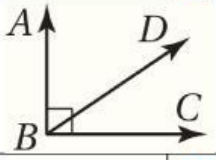
7/ من الشكل بالسؤال السابق(6) إذا كان: $\angle ABC \cong \angle DBJ$ وَ $m\angle ABJ = 28°$ فإن $m\angle JBC = ---$

D) 34°	C) 45°	B) 56°	A) 90°

8/ من الشكل المجاور $x = ---$



D) 125	C) 55	B) 35	A) 25



9/ من الشكل المجاور إذا كان: $\angle ABD = 56°$ فإن $m\angle DBC = ---$

D) 34°	C) 44°	B) 56°	A) 124°

10/ إذا قُسمت الزاوية القائمة إلى ثلاثة أجزاء متساوية، فما قياس كل زاوية من الزوايا الصغيرة؟

D) 90°	C) 60°	B) 45°	A) 30°

غنياتي لك بالتفوق/
معلمتك المحبة/د. إيمان التركي

"الثقة بالنفس هي مفتاح كل باب مغلق أمام طموحاتك."

LIVEWORKSHEETS