



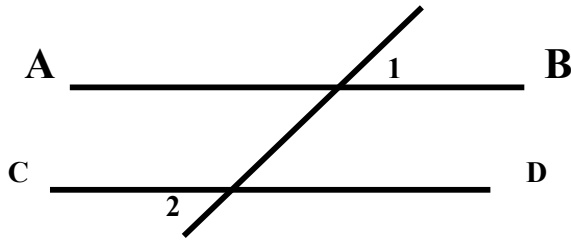
المملكة العربية السعودية
وزارة التربية والتعليم
ثانوية بوا

(ورقة عمل للصف الأول الثانوي - الباب الثاني : التوازي والتعامد)

اختيار من متعدد

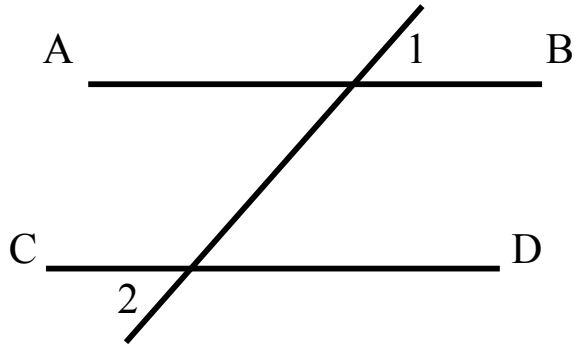
- 1) إذا قطع قاطع مستقيمان متوازيان فإن كل زاويتان داخليتان متحالفتان :
(a) متطابقتان (b) متكاملتان (c) متتامتان
- 2) $\angle 1, \angle 2$ زاويتان داخليتان متبادلتان إذا $m\angle 1 = 2x + 20^\circ, m\angle 2 = x + 50^\circ$ فإن قيمة x
(a) 30° (b) 40° (c) 10°
- 3) في المستوى الاحداثي : يكونان المستقيمان متوازيان اذا :
(a) ميليهما مختلفان (b) حاصل ضرب ميليهما $= 1$ (c) لهما نفس الميل
- 4) AB مستقيم معادلته $y = -2x + 4$ يكون $CD \perp AB$ اذا كان ميل CD
(a) $\frac{1}{2}$ (b) $-\frac{1}{2}$ (c) 2
- 5) $AB \parallel CD$ معادلتهما على التوالي $y = 6$ ، $y = 2$ فان البعد بينهما
(a) 4 (b) 2 (c) 1

أمامك الشكل التالي :



اذا كان $m\angle 2 = x + 25$ ، $m\angle 1 = 2x + 5$

أوجد قيمة x التي تجعل $AB \parallel CD$



أمامك الشكل

إذا كان : $AB \parallel CD$

1 (حدد نوع الزاويتان $\angle 1$ ، $\angle 2$ واذكر نص النظرية للعلاقة بينهما

2 (إذا كان $m\angle 2 = 3x + 10$ ، $m\angle 1 = x + 30$

* أكتب برهانا ذا عمودين لاثبات أن $x = 10$

المبررات	العبارات

احداثيات المستقيمان AB ، CD كالتالي :
 $A(1,2)$ $B(3,4)$ $C(2,1)$ $D(4,3)$

مثل المستقيمان في المستوى ثم :

(a) ابحث اذا كان $AB \parallel CD$

(b) اكتب معادلة المستقيم CD بصيغة الميل والنقطة :

(c) اوجد البعد بين نقطتي المستقيم AB