الأسم/............................................

الاختبار التحصيلي الثاني

 (1 أوجد قيمة x و y في الشكل التالي

****

y

 ( 2صل من العمود (A) مايناسبه من المجموعة(B)

|  |  |
| --- | --- |
| (A) | (B) |
| 2 > , <10 | (a زاويتان متناظرتان |
|  14 > , < 8 | (b زاويتان داخليتان متبادلتان  |
| 13 > , < 10 | (c زاويتان داخليتان متحالفتان  |
| 16 > , <6 | (d زاويتان خارجيتان متبادلتان  |

 (3 أكمل ما يلي/

* من الشكل m<1=………….

1

°126

*
* معادلة المستقيم بمعلومية الميل و المقطع الصادي هي.......................................................
* ميل المستقيم المار بالنقطتين **A ( - 1 , 2 ) , B (- 3 , -2 )** هو
* إذا كان المستقيم 6x+1 y= فان ميل المستقيم العمودي عليه .......

(A) **X= 120 (B) X= 130 (C) X= 170 (D) X= 180**

(A) **X= 120 (B) X= 130 (C) X= 170 (D) X= 180**

(A) **X= 120 (B) X= 130 (C) X= 170 (D) X= 180**

(A) **X= 120 (B) X= 130 (C) X= 170 (D) X= 180**

4 ) **أكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة ( 7 , -3 ) , وعمودي علي المستقيم x + 3 y = -** $\frac{2}{5}$

(A) **X= 120 (B) X= 130 (C) X= 170 (D) X= 180**

(A) **X= 120 (B) X= 130 (C) X= 170 (D) X= 180**

(A) **X= 120 (B) X= 130 (C) X= 170 (D) X= 180**

5) **اكتب معادلة المستقيم الذي ميله يساوي** $\frac{5}{8}$ **ويمر بالنقطة ( 5 , 17 )**

2a + 40



6 ) ادرس الشكل حيث m∠3 = 43 , m∠ 2 = 137

 ثم أوجد قياس كل من الزواياالتالية . .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ∠10 | ∠ 13 | ∠ 16 | ∠ 1 |
|  |  |  |  |

 7) أ

**أكتب معادلة المستقيم الذي تحوي النقطة ( 2 , 1 ) و يوازي محور السينات**