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

 **الاختبار التحصيلي الثاني**

**** (1 أوجد قيمة x و yفي الشكل التالي

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

|  |  |
| --- | --- |
| (A) | (B) |
| 1 > , <11 | (a زاويتان متناظرتان |
| 8 > , < 13 | (b زاويتان داخليتان متبادلتان  |
| 13> , < 7 | (c زاويتان داخليتان متحالفتان  |
| 14> , < 6 | (d زاويتان خارجيتان متبادلتان  |

3 ) **أكمل ما يلي/**

* **من الشكل x=………….**
* **معادلة المستقيم المار بالنقطة ( 2 , 4 ) وميله** $\frac{-5}{2}$ **هي.......................................................**
* **اذا كان ميل المستقيمان متساوي نقول بأن المستقيمان...................**
* ***المستقيمان المتعامدان يكون حاصل ضرب ميلهما يساوي***........

4 ) **أكتب معادلة المستقيم العمودي على المستقيم 2 y = 5x-3 و يمر بالنقطة(3 , -7 )**

(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) ا **أكتب معادلة المستقيم الذي تحوي النقطة ( 2 , 1 ) و يوازي المستقيم y -2 x –3 =5**

6 ) ادرس الشكل حيث, m∠ 2 = 123

 ثم أوجد قياس كل من الزواياالتالية . .

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

7 ) أوجد ميل المستقيم CD علما أن**C (-1 , -6) و D (-5 , 7 )**

 8) **اكتب معادلة بصيغة الميل و المقطع للمستقيم الذي أعطى ميله ومقطعه الصادي**

**الميل m =** $\frac{3}{5}$ **و المقطع الصادي يساوي -1**

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