نعتبر النقاط التالية : $A(1;-4),\ B(1;2),\ C(-3;1)$

1. إحداثيتي الشعاع $\overrightarrow{AB}$ هما : .....
2. إحداثيتي الشعاع $\overrightarrow{AC}$ هما : .....
3. إحداثيتي الشعاع $\overrightarrow{BC}$ هما : .....
4. هل النقاط $A\ ,\ B\ ,\ C$ في استقامية ؟ .....

.....

5. إحداثيتي I منتصف قطعة المستقيم $[AC]$ هما : .....
6. طول القطعة $[AB]$ هو : .....
7. طول القطعة $[AC]$ هو : .....
8. طول القطعة $[BC]$ هو : .....
9. المثلث ABC قائم (نعم أو لا) علل . .....
10. C نظيرة A بالنسبة إلى N ، إحداثيتي N هما : .....
11. معادلة المستقيم (AB) : .....

.....

.....

12. معامل توجيه المستقيم (AB) هو: .....
13. معامل توجيه المستقيم $(\Delta): y-3x+2=0$ هو: .....
14. هل النقطة $C(-3;1)$ تنتمي إلى المستقيم (Δ) : .....
15. قيمة x بحيث يكون $\overrightarrow{AC}=\vec{U}$ حيث $\vec{U}(-x\ ;5)$ هي: .....