# مهارات التفكير العليا

## ميل المستقيم

19) أكتشف الخطأ: أوجد مهند ميل المستقيم المار بالنقطتين (0, 2) ,(5, 4)، وكان حله على النحو الآتي:

أبين الخطأ الذي وقع فيه مهند وأصححه.

لم يراعي الترتيب عند تعويض الزوجين المرتبين في صيغة الميل.

الصحيح:

m = 2-40-5 = -2-5 = 25

20) تبرير: هل تقع النقاط $A(1, 3), B(4, 2) , C(-2, 4)$ على المستقيم نفسه؟ أبرر إجابتي.

نعم؛ لأن ميل $\overline{AB}$ = ميل $\overline{AC}$ = ميل $\overline{BC}$ = -13

21) مسألة مفتوحة: أجد نقطتين تقعان على مستقيم ميله -9

إجابة ممكنة:

(1, 21), (0, 30)

22) أكتب - كيف أجد ميل مستقيم مار بنقطتين؟