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.

$$m = \frac{2-4}{5-0} = -\frac{2}{5}$$ ✗

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.

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

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

إجابة ممكنة:

(1, 21), (0, 30)

22) أكتب - كيف أجد ميل مستقيم مار بنقطتين؟