

ورق عمل الحف الثالث العتوسط

أوراق عمل (١١)

٥ اكتب معادلة خطية بصيغة الميل والمقطع لتمثيل الموقف الآتي:
" تتقاضى شركة صيانة أجهزة كهربائية مبلغ ٤٩,٥٠ ريالاً بدل اشتراك، مضافاً إليه ٢٥ ريالاً لكل ساعة صيانة ."

- أ $٤٩,٥٠ - ص$
ب $ص = ٤٩,٥٠ + ٢٥$
ج $٤٩,٥٠ + ص = ٢٥$
د $ص = ٤٩,٥٠ - ٢٥$

٦ أي مما يأتي هي معادلة المستقيم المار بالنقطتين (٣, ٦), (٥, ٢) ؟

- أ $ص = \frac{١}{٢} س - ٦$
ب $ص = \frac{١}{٢} س$
ج $١٢ + ص = ٢$
د $٩ - ص = ٢$

٧ ما المقطع الصادي للمستقيم المار بالنقطة (٧, ٢) والمعامد للمستقيم:
 $ص = \frac{٣}{٢} س + ٦$ ؟

- أ $\frac{٢}{٣}$
ب ٦
ج ٧
د $٨ - \frac{٣}{٧}$

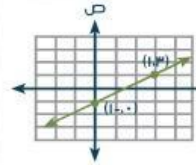
١ أوجد قيمة $ر$ التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين (٣, -٤), (٣, ر) يساوي $\frac{٢}{٣}$

- أ $١٣ -$
ب $١٢ -$
ج ١٣
د ١٢

٢ إذا كان المستقيم د هـ يمر بالنقطتين (٣, ٣), هـ (٤, -١). وكان المستقيم ك ل يمر بالنقطة ك (٣, -٣) فما إحداثيات النقطة ل التي تجعل المستقيمين متوازيين؟

- أ (٧, ١)
ب (١٠, ١)
ج (٤, ١)
د (٤, -١)

٣ أي مما يأتي يمثل معادلة المستقيم المبين في الشكل المجاور؟



- أ $ص = \frac{٢}{٣} س - ١$
ب $ص = \frac{٣}{٢} س - ١$
ج $ص = \frac{٣}{٢} س + \frac{٣}{٢}$
د $ص = \frac{٣}{٢} س + \frac{٢}{٣}$

٤ أوجد صيغة الميل والمقطع المعادلة للمستقيم المار بالنقطة (٠, ١) والموازي للمستقيم $٤ س + ٢ ص = ٨$

- أ $ص = -٢ س + ٣$
ب $ص = -٢ س - ٩$
ج $ص = -٤ س - ٩$
د $ص = -٢ س + ٩$

الأستاذ : عبد المحيي السلمي