ورق عمل الصف الثالث المتوسط

أوراق عمل (١١)

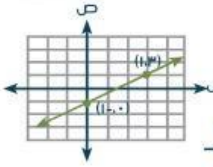
١ أوجد قيمة ر التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين (-٤، ٣)، (ر، ٣) يساوي $\frac{٢}{٣}$

أ) - ١٣
ب) - ١٢
ج) ١٣
د) ١٢

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

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

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 = $\frac{٢}{٣}$ س + $\frac{٣}{٢}$
د) ص = $\frac{٣}{٢}$ س + $\frac{٢}{٣}$

٤ أوجد صيغة الميل والمقطع المعادلة المستقيم المار بالنقطة (-١، ٥) والموازي للمستقيم ٤س + ٢ ص = ٨

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

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

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

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

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

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

أ) ٥ $\frac{٢}{٣}$
ب) ٦
ج) ٧
د) ٨ $\frac{٣}{٧}$ -

الأستاذ : عبد المحيي السلمي

LIVEWORKSHEETS