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

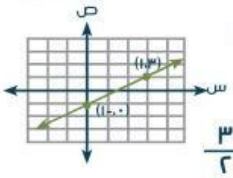
ج ١٣ د ١٢

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)، (٦ ، ٣) ؟

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 $\frac{٢}{٣}$ ٥ ب ٦

ج ٧ د - $\frac{٣}{٧}$ ٨

الأستاذ : عبد المحيي السلمي

LIVEWORKSHEETS