

الاسم: .....

الصف: ثالث / .....

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلى:

١٠) أوجد صيغة الميل والمقطع لمعادلة المستقيم المارّ بالنقطة (٢، ١) والموازي للمستقيم

ص = ٢س - ٣ :

ب) ص = ٥س + ٤

أ) ص = ٢س + ٤

د) ص = -٥س - ٤

ج) ص = ٢س + ٣

١١) أوجد صيغة الميل والمقطع لمعادلة المستقيم المارّ بالنقطة (٦، ٠) والمعايدل للمستقيم

س - ص = ٥ :

ب) ص = -٣س + ٦

أ) ص =  $\frac{1}{3}s - 2$

د) ص = ٣س - ٦

ج) ص =  $\frac{1}{3}s + 2$

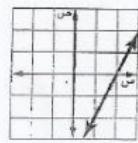
١٢) أيٌ مما يأتي يمثل معادلة المستقيم المبين في الشكل المجاور؟

ب) ٢س + ص = -٤

أ) ص - ٢س = -٤

د) ص - ٤ = ٢س

ج) ٢س + ص = ٤



١٣) ما الصورة القياسية لمعادلة المستقيم المارّ بالنقطة (٦، -٣) وميله  $\frac{2}{3}$ ؟

ب) ٢س - ٣ص = ٢٤

أ) -٢س + ٣ص = ٢٤

د) ٣س - ٢ص = ٢٤

ج) س - ٢ص = ٢٤

١٤) أي المعادلات الآتية هي معادلة مستقيم ميله ٢ ومقطعه الصادي -٥؟

ب) ص = ٥س + ٢

أ) ص = -٥س + ٢

د) ص = ٢س - ٥

ج) ص = ٢س + ٥

١٥) ما معادلة المستقيم المارّ بالنقطة (-٢، -٣) وميله غير معروف؟

ب) ص = ٣ - ٢س

أ) س = ٢ - ٣ص

د) -٣س - ٢ص = ٠

ج) -٢س - ٣ص = ٠

١٦) ما ميل المستقيم المعايدل للمستقيم الذي ميله -٢؟

ب)  $\frac{1}{2}$       ج)  $\frac{1}{2}$       د)  $-\frac{1}{2}$

١٧) ما قيمة ك التي تجعل ميل المستقيم: ك س + ٧ص = ١٠ يساوي  $\frac{3}{2}$ ؟

ب) ٢١      ج) ٣      د) ١

١٨) إذا كان ميل المستقيم المارّ بال نقطتين (٤، ر)، (ر، ٢) يساوي  $-\frac{5}{3}$ ، فما قيمة ر؟

ب) ٧      ج) ٣      د) ٤

المعلمة: صيته العزى