الاسم: ..... الصف : ثالث / .....

اختاري الإجابة الصحيحة فيمايلي:

١٠) أوجد صيغة الميل والمقطع لمعادلة المستقيم المارّ بالنقطة (−١، ٢) والموازي للمستقيم ص = ٢س − ٣:

أ) ص = ٢س + ٤ ب) ص = ٥,٠س + ٤

جـ) ص = ٢س + ٣ د) ص = −٥,٠س − ٤

١١) أوجد صيغة الميل والمقطع لمعادلة المستقيم المارّ بالنقطة(٠، ٦) والمعامد للمستقيم س − ٣ص = ٥:

أ) ص = $\frac{١}{٣}$س − ٢ ب) ص = −٣س + ٦

جـ) ص = $\frac{١}{٣}$س + ٢ د) ص = ٣س − ٦

١٢) أيٌّ ممّا يأتي يمثّل معادلة المستقيم المبيّن في الشكل المجاور؟

أ) ص − ٢س = −٤ ب) ٢س + ص = −٤

جـ) ٢س + ص = ٤ د) ص − ٤ = ٢س

١٣) ما الصورة القياسية لمعادلة المستقيم المارّ بالنقطة (٦، −٣) وميله $\frac{٢}{٣}$؟

أ) −٢س + ٣ص = ٢٤ ب) ٢س − ٣ص = ٢١

جـ) ٣س − ٢ص = ٢٤ د) ٣س − ٢ص = −٢١

١٤) أيّ المعادلات الآتية هي معادلة مستقيم ميله ٢ ومقطعه الصادي −٥؟

أ) ص = −٥ س + ٢ ب) ص = ٥ س + ٢

جـ) ص = ٢س + ٥ د) ص = ٢س − ٥

١٥) ما معادلة المستقيم المارّ بالنقطة (−٢، −٣) وميله غير معرّف؟

أ) س = −٢ ب) ص = −٣

جـ) −٢س − ٣ص = ٠ د) −٣س + ٢ص = ٠

١٦) ما ميل المستقيم المعامد للمستقيم الذي ميله −٢؟

أ) ٢ ب) −٢ جـ) $\frac{١}{٢}$ د) $-\frac{١}{٢}$

١٧) ما قيمة ك التي تجعل ميل المستقيم: ك س + ٧ص = ١٠ يساوي ٣؟

أ) −٢١ ب) ٢١ جـ) ٣ د) −١

١٨) إذا كان ميل المستقيم المارّ بالنقطتين (٤، ر)، (ر، ٢) يساوي $-\frac{٥}{٣}$، فما قيمة ر؟

أ) ٤ ب) ٧ جـ) ٣ د) −٧

المعلمة: صيته العنزي