إمتحان على الدرس الأول والثانى : هندسة — الصف الثالث الإعدادى

الاسم : ..... الدرجة : ..... التوقيع : .....

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما يأتى :

١ البعد بين النقطتين : أ (١ ، ٢) ، ب (٤ ، ٦) = ...

أ صفر ب ٢ ج ٥ د ١٠

٢ إذا كانت أ (٢ ، ٣) ، ب (٤ ، ٥) فإن : منتصف $\overline{أب}$ = ...

أ (٠ ، ٠) ب (٣ ، ٤) ج (٤ ، ٣) د (١ ، ٢)

٣ بُعد النقطة : (٢ ، − ٤) عن محور السينات = ...

أ ٢ ب − ٢ ج ٤ د − ٤

٤ إذا كانت نقطة الأصل هى منتصف $\overline{أب}$ حيث أ (٥ ، − ٢) فأن إحداثى النقطة ب = ...

أ (٥ ، ٢) ب (٥ ، − ٢) ج (− ٢ ، − ٥) د (٢ ، − ٥)

٥ إذا كان البعد العمودى بين المستقيمين ص − ك = ٠ ، ص + ٢ = ٠ يساوى وحده طول واحده فإن ك = ...

أ − ١ ب ٣ ج ٣ ، ١ د − ١ ، − ٣

٦ إذا كانت هـ منتصف $\overline{أب}$ حيث : أ (− ٣ ، ص) ، ب (٩ ، ١١) ، هـ (س ، − ٣) فإن : س + ص = ...

أ ٣ ب ١٤ ج − ١٧ د − ١٤

السؤال الثانى :

أ إذا كان البعد بين النقطتين (أ ، ٧) ، (− ٢ ، ٣) يساوى ٥ أوجد قيمة أ ٠

ب إذا كانت : هـ (٦ ، − ٤) هى منتصف $\overline{أب}$ حيث أ (٥ ، − ٣) فأوجد إحداثى نقطة ب

LIVEWORKSHEETS