

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
 منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج ٢٠٢٥	امتحان مادة : تطبيقات الرياضيات للصف الثاني الثانوى (علمى- دمج) الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٥

(١) القيمة العظمى لمحصلة قوتين مقدارهما ٢، ٦ نيوتن متلاقيتين في نقطة تساوى نيوتن

٣	١
٤	٢
٨	٣
١٢	٤

(٢) إذا كانت القوى:

$$\vec{v}_1 = \vec{v}_2 + \vec{v}_7 \quad , \quad \vec{v}_2 + \vec{v}_p = \vec{v}_1 \quad , \quad \vec{v}_3 + \vec{v}_4 = \vec{v}_1$$

متلاقية في نقطة ومحصلتهم هي: $\vec{c} = \vec{v}_8 + \vec{v}_{12}$ فإن : $p = \dots\dots\dots$

٢	١
٥	٢
٧	٣
٩	٤

(٣) قوتان مقدارهما ٣ نيوتن ، ٤ نيوتن تؤثران في نقطة مادية ، فإذا كانت القوتان متعامدتان فإن : مقدار محصلتهما يساوى نيوتن

١	١
٥	٢
٧	٣
١٢	٤

اسم الطالب :

رقم الجلوس :

امتحان مادة : تطبيقات الرياضيات
للفصل الثاني الثانوى (علمى- دمج)
الفصل الدراسى الأول ٢٠٢٥



منصة الاختبارات الالكترونية
لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٥

٤) هرم رباعي منتظم، مساحة سطح قاعدته ٣٠ سم^٢، وارتفاعه ٦ سم، فإن : حجمه = سم^٣

٦٠	٢
٩٠	ب
١٨٠	ج
٣٦٠	د

٥) عدد المستويات التي تمر بثلاث نقط ليست على استقامة واحدة يساوى

١	٢
٢	ب
٣	ج
عدد لانهاى	د

٦) طول نصف قطر الدائرة التي معادلتها: (س - ٢) + (ص + ٣) = ١٦ يساوى وحدة طول

١٦	٢
١٢	ب
٨	ج
٤	د

٧) ظل الزاوية المحصورة بين قوة رد الفعل العمودي وقوة رد الفعل المحصل عندما يكون الاحتكاك نهائي هو

زاوية الاحتكاك	٢
معامل الاحتكاك السكونى	ب
قوة الاحتكاك	ج
قوة الاحتكاك النهائى	د

(((انتهت الأسئلة))) *