اسم الطالب:	رقم الجلوس :
منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا فى الخارج	**امتحان مادة : تطبيقات الرياضيات** **للصف الثانى الثانوى (علمى – دمج)** **المتخلفين عن الفصل الدراسى الأول ٢٠٢٦**

١) النقطة التي تقع على الدائرة التي معادلتها : $س^{٢} + ص^{٢} = ٢٥$ هى .....

أ	(٣ ، ٤)
ب	(٢ ، ٣)
حـ	(١ ، ٢)
ء	(٠ ، ٠)

٢) إذا كانت مساحة سطح قاعدة مخروط دائري قائم تساوى ٢٠ سم^{٢}، وارتفاعه ١٢ سم ،

فإن : حجمه = ... سم^{٣}

أ	٢٠
ب	٦٠
حـ	٨٠
ء	١٢٠

٣) قوتان مقدارهما ٦ ، ١٠ نيوتن متلاقيتين في نقطة فإذا كان مقدار محصلتهما ٤ نيوتن فإن قياس الزاوية المحصورة بينهما يساوى .....$^{\circ}$

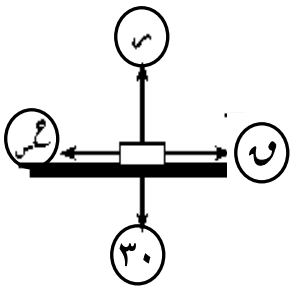
أ	صفر
ب	٦٠
حـ	٩٠
ء	١٨٠

اسم الطالب:	رقم الجلوس :
منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا فى الخارج	**امتحان مادة : تطبيقات الرياضيات** **للصف الثانى الثانوى (علمى – دمج)** **المتخلفين عن الفصل الدراسى الأول ٢٠٢٦**

٤) قوتان متعامدتان مقدارهما ٦ نيوتن ، ٨ نيوتن ، تؤثران في نقطة مادية ، فإن مقدار محصلتهما يساوى ..... نيوتن

أ	٢
ب	١٠
حـ	١٢
ء	١٤

٥) <u>في الشكل المقابل :</u>



وضع جسم وزنه ٣٠ نيوتن على مستوى أفقي خشن، أثرت على الجسم قوة أفقية مقدارها (ق) نيوتن فجعلت الجسم على وشك الحركة،

فإذا كان : معامل الاحتكاك السكوني بين الجسم والمستوى يساوى ٠,٥ فإن : ق =..... نيوتن

أ	٢٠
ب	١٥
حـ	٨
ء	١٠

اسم الطالب:	رقم الجلوس :
منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا فى الخارج	**امتحان مادة : تطبيقات الرياضيات** **للصف الثانى الثانوى (علمى – دمج)** **المتخلفين عن الفصل الدراسى الأول ٢٠٢٦**

٦) إذا كانت القوتان:

$\overrightarrow{ق_1} = أ\overrightarrow{س} + \overrightarrow{ص}$ ، $\overrightarrow{ق_2} = ب\overrightarrow{س} + ٤\overrightarrow{ص}$

محصلتهما $\overrightarrow{ح} = ٣\overrightarrow{س} + ٥\overrightarrow{ص}$ فإن : أ + ب = ...

أ	٣
ب	٤
حـ	٥
ء	٩

٧) عدد المستويات التي تمر بثلاث نقاط على استقامة واحدة هو .....

أ	١
ب	٢
حـ	٣
ء	عدد لا نهائى

(((انتهت الأسئلة)))★