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

(١) إذا كان: $ع_{م} = ٢٠ س$ ، $ع_{ب} = ٥ س$ ، **فإن :** $ع_{م ب} =$ ..... $س$

م	٤
ب	١٠
حـ	١٥
ء	٢٥

(٢) ٧٢ كم / س = ... م / ث

م	٣
ب	٥
حـ	١٠
ء	٢٠

(٣) إذا قذف جسم رأسيًا لأعلى من نقطة على سطح الأرض فعاد إلي نقطة القذف بعد ٨ ثوان
فإن: زمن وصول الجسم إلى أقصى ارتفاع = ... ثانية

م	٣
ب	٤
حـ	٦
ء	٨

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

(٤) إذا تحرك جسم في خط مستقيم من السكون بعجلة منتظمة مقدارها ٢ سم / ث^{٢}

فقطع مسافة ٢٥ سم فإن سرعته في نهاية تلك المسافة = ... سم / ث

أ	١٠
ب	٢٧
حـ	٥٠
ء	١٠٠

(٥) كمية حركة جسم كتلته ٤ طن يتحرك في خط مستقيم بسرعة ثابتة مقدارها ١٠ كم / س

تساوى ..... طن ٠ كم / س

أ	٤
ب	١٤
حـ	٢٠
ء	٤٠

(٦) سيارة كتلتها ٣ طن تتحرك بأقصى سرعة لها على طريق أفقي فإذا كان مقدار المقاومة لحركتها

تعادل ٣٠ ث ٠ كجم لكل طن من كتلة السيارة فإن: مقدار قوة محرك السيارة = ... ث ٠ كجم

أ	١٢٠
ب	٩٠
حـ	٣٣
ء	١٠

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

(٧) جسم وزنه ١٠ ث٠ كجم ينزلق بسرعة منتظمة على مستوى مائل خشن يميل على الأفقي بزاوية قياسها ٣٠° فإن : مقدار مقاومة المستوى = ... ث ٠ كجم

أ	٥
ب	١٠
حـ	١٥
ء	٢٠

★(((انتهت الأسئلة)))★