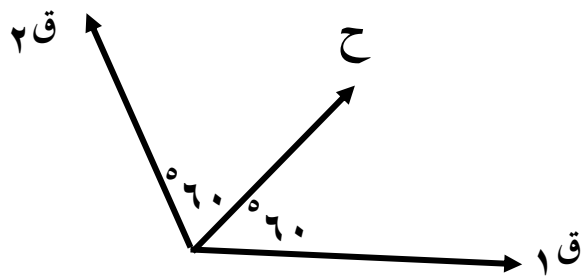


اسم الطالب:	رقم الجلوس:
 منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج ٢٠٢٥	امتحان مادة : تطبيقات الرياضيات للصف الثانى الثانوى (علمى) الفصل الدراسى الأول ٢٠٢٥

١) قوتان متلاقيتان فى نقطة مقدارهما ٢ ، ٣ نيوتن و مقدار محصلتهما ٥ نيوتن فان قياس الزاوية بينهما =°

٢	٦٠
٣	١٨٠
٤	صفر
٥	٩٠



٢) من الشكل المقابل إذا كانت: ح = ١٥ نيوتن
 فان: ق١ = نيوتن

٢	٣٠
٣	١٥
٤	٧,٥
٥	١٠

اسم الطالب:

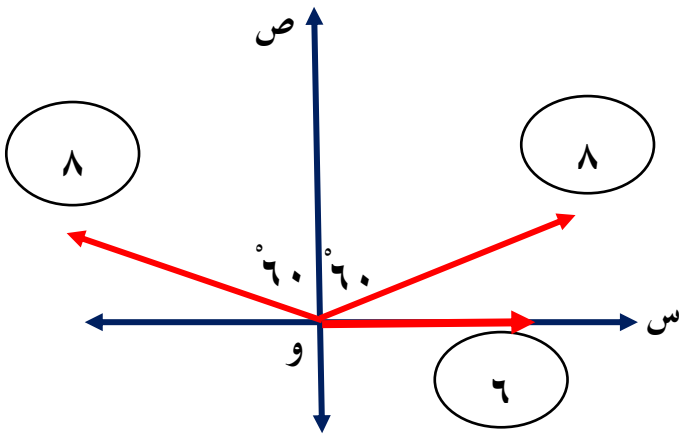
رقم الجلوس:

امتحان مادة : تطبيقات الرياضيات
للفصل الثاني الثانوي (علمي)
الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٥



منصة الاختبارات الالكترونية
لأبنائنا في الخارج ٢٠٢٥

٣) من الشكل المقابل : إذا كانت القوى مقدره بالنيوتن
فان : مقدار المحصلة = نيوتن



٨	٤
١٦	٥
١٠	٦
٦	٥

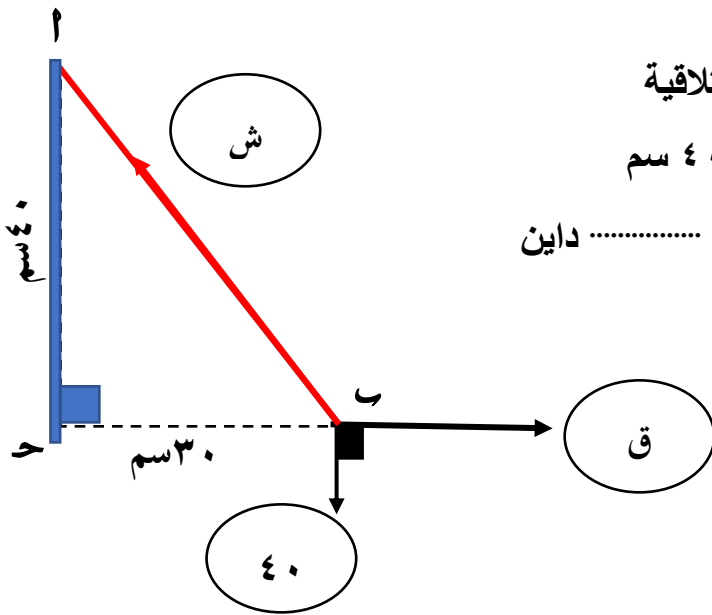
اسم الطالب:

رقم الجلوس:

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



منصة الاختبارات الالكترونية
لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٥



٤) من الشكل المقابل إذا كانت مجموعة القوى المتلاقية
فى ب متزنة ، طول اضلعى القائمة ٣٠ سم ، ٤٠ سم
والقوى مقدره بوحدة الداين فان : ق + ش = داين

٨٠	٢
٤٠	٣
٥٠	٤
٧٠	٥

اسم الطالب:

رقم الجلوس:

امتحان مادة : تطبيقات الرياضيات
للفصل الثاني الثانوي (علمي)
الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٥

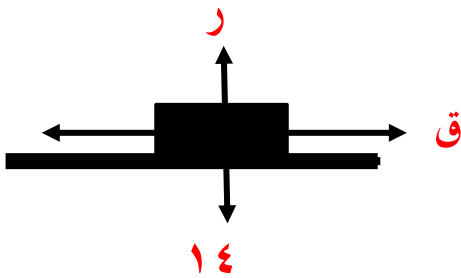


منصة الاختبارات الالكترونية
لأبنائنا في الخارج ٢٠٢٥

(٥) في الشكل المقابل :

جسم مقدار وزنه ٤ نيوتن موضوع على مستوى أفقى خشن واثرت عليه قوة أفقية (ق) فجعلت الجسم على وشك الحركة فإذا كان معامل الاحتكاك السكونى بين الجسم و المستوى = ٠,٥

فإن مقدار القوة الأفقية (ق) = نيوتن



٧	٢
٢	٤
١٤	٥
٢٨	٦

اسم الطالب:

رقم الجلوس:

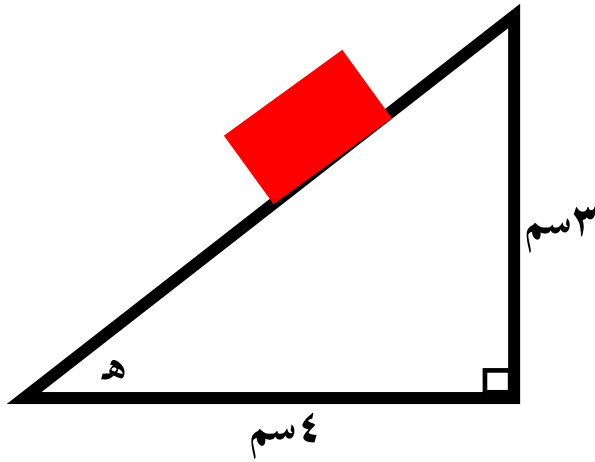
امتحان مادة : تطبيقات الرياضيات
للفصل الثاني الثانوي (علمي)
الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٥



منصة الاختبارات الالكترونية
لأبنائنا في الخارج ٢٠٢٥

(٦) في الشكل المقابل :

جسم موضوع على مستوى مائل خشن فإذا كان الجسم على وشك الانزلاق تحت تأثير وزنه فقط فان معامل الاحتكاك السكوني بين الجسم و المستوى =



٤,٠	٢
٦,٠	٣
٥,٧٥	٤
٨,٠	٥

(٧) كل مما يلي يعين مستوى عدا

مستقيم ونقطة لا تنتمي اليه	٢
ثلاث نقاط ليست على استقامة واحدة	٣
مستقيمان متقاطعان	٤
مستقيمان متخالفتان	٥

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
 منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج ٢٠٢٥	امتحان مادة : تطبيقات الرياضيات للصف الثانى الثانوى (علمى) الفصل الدراسى الأول ٢٠٢٥

٨) مركز الدائرة التي معادلتها $2x + 2y - 6s + 8ص = ٠$ هو

١	(٨ ، ٦-)
٢	(٤ ، ٣-)
٣	(٦- ، ٨)
٤	(٤- ، ٣)

٩) مخروط دائرى قائم طول راسمه ٣ سم و طول نصف قطر قاعدته ٥ سم
 فان المساحة الجانبية للمخروط = سم^٢

١	$\pi ٣٢٥$
٢	$\pi ٣٠٠$
٣	$\pi ٦٥$
٤	$\pi ٩٠$

١٠) هرم رباعى منتظم طول ضلع قاعدته ٢٠ سم و ارتفاعه ١٥ سم
 فان : حجم الهرم = سم^٣

١	١٢٠٠
٢	٢٠٠٠
٣	٦٠٠
٤	٨٠٠

(((انتهت الأسئلة)))