


اسم الطالب:	رقم الجلوس:
امتحان مادة : الرياضيات للفصل الأول الثانوى (دمج) الفصل الدراسي الثانى - ٢٠٢٦	 منصة الاختبارات لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٦

١- إذا كان : $\begin{pmatrix} 1 & 5 \\ 4 & 3 \end{pmatrix} = \text{ا}$ ، $\begin{pmatrix} 2 & 9 \\ 7 & 1 \end{pmatrix} = \text{ب}$ ، فإن : $\text{ا} + \text{ب} = \dots\dots\dots$


$\begin{pmatrix} 3 & 14 \\ 11 & 4 \end{pmatrix}$	ا
$\begin{pmatrix} 3 & 14 \\ 4 & 11 \end{pmatrix}$	ب
$\begin{pmatrix} 4 & 14 \\ 11 & 3 \end{pmatrix}$	ج
$\begin{pmatrix} 11 & 14 \\ 4 & 4 \end{pmatrix}$	د

٢- النقطة التى يكون عندها للدالة $r = 3s + 2v$ قيمة صغرى هى

$(2, 3)$	ا
$(5, 1)$	ب
$(1, 5)$	ج
$(3, 2)$	د

٣- معادلة المسقيم المار بالنقطة $(3, 4)$ ويوازي محور السينات هى

$s = 4$	ا
$v = 3$	ب
$v + 3 = \text{صفر}$	ج
$s + 4 = \text{صفر}$	د

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
امتحان مادة : الرياضيات للفصل الأول الثانوى (دمج) الفصل الدراسي الثانى - ٢٠٢٦	 منصة الاختبارات لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٦

٤- إذا كان : $\vec{a} = (5, 2)$ ، $\vec{b} = (6, k)$ متعامدان فإن : $k = \dots\dots\dots$

١٢ -	٢
١٥	٣
١٥ -	٤
١٢	٥

٥- طول العمود المرسوم من النقطة (١ ، ١) إلى المستقيم : $٦س + ٨ص = صفر$ يساوى وحدة طول.

٠,٦	٢
٤,٨	٣
١,٤	٤
٠,٨	٥

٦- $\sin^2 \theta + \cos^2 \theta = \dots\dots\dots$

١	٢
١ -	٣
صفر	٤
٢	٥

رقم الجلوس :

اسم الطالب :



منصة الاختبارات
لأبنائنا في الخارج ٢٠٢٦

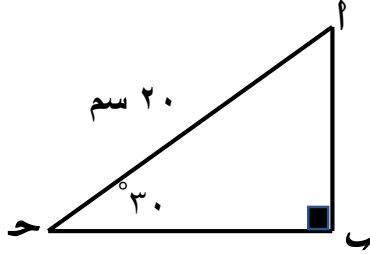
امتحان مادة : الرياضيات
للفصل الأول الثانوى (دمج)
الفصل الدراسي الثانى - ٢٠٢٦

٧- في الشكل المقابل :

إذا كان : $a = b$ ح مثلث قائم الزاوية في ب ،

$a = 20$ سم ، $\angle C = 30^\circ$ ،

فإن : $b = \dots\dots\dots$ سم



١٠	٢
٥	٣
$3\sqrt{5}$	٤
$3\sqrt{10}$	٥

(انتهت الأسئلة)