



نموذج إجابة امتحان الرياضيات الأساسية للصف الحادي عشر

نهاية الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول ( مسائي ) للعام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣م

المادة: الرياضيات الاساسي الدرجة الكلية: ( ٦٠ ) درجة تنبيه: نموذج الإجابة في ( ٥ ) صفحات.

رقم المفردة	رمز هدف التعلم	الهدف التقويمي	مستوى الصعوبة	الموضوع	الإجابة	الدرجات	الإرشادات
١	١-٦	AQ١	منخفض	١-٦	٢ <input type="checkbox"/> ٣ <input checked="" type="checkbox"/> ٤ <input type="checkbox"/> ٥ <input type="checkbox"/>	١	
٢	١-٦	AQ١	منخفض	١-٦	لو (س - ١) = ٢ س - ١ = ٧ س = ٤٩ + ١ س = ٥٠	٢	درجة على التحويل الى دالة اسية درجة على الناتج النهائي
٣	٣-٦	AQ١	منخفض	٣-٦	لو <sub>٣</sub> ٤٥ - لو <sub>٣</sub> ٥ لو <sub>٣</sub> = $\frac{٤٥}{٥}$ = لو <sub>٣</sub> ٩ ٢ =	٣	١ + ١ ١

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الأساسية الصف الحادي عشر  
نهاية الفصل الدراسي الثاني - الدور الاول ( مسائي ) للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م

١	١	١٠٠ = ٣ س	٥-٦	منخفض	AQ١	٥-٦	٤
١	٢	$\frac{١٠٠}{٣} = س$ $٤,١٩ =$					
درجة على الاس	٢	$ل٥ أ + ل٥ ب =$ $ل٥ أ + ل٥ ب$ $= ص ٣ + س$	٣-٦	منخفض	AQ١	٣-٦	٥
درجة على التعويض	١	$٣ \times ٣ \quad ٢ \times ٣ \quad ٣ \times ٢ \quad ٢ \times ٢$	١ - ٧	منخفض	AQ١	١ - ٧	٦
درجة على توزيع العدد على المصفوفة	٢	$\begin{pmatrix} ٤ \times ٢ & ١ - \times ٢ & ٢ - \times ٢ \\ ٣ \times ٢ & ١ \times ٢ & ١ - \times ٢ \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} ٤ & ١ - & ٢ - \\ ٣ & ١ & ١ - \end{pmatrix} \underline{٢} = \underline{٢}$ $\begin{pmatrix} ٨ & ٢ - & ٤ - \\ ٦ & ٢ & ٢ - \end{pmatrix} =$	أ ٣ - ٧	منخفض	AQ١	٣ - ٧	٧
درجة على إيجاد مصفوفة الناتج							

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الأساسية الصف الحادي عشر  
نهاية الفصل الدراسي الأول - الدور الاول ( المسائي ) للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م

<p>درجة إذا اوجد الطالب عنصرين على الاقل من عناصر مصفوفة الناتج درجتان إذا اوجد الطالب اربع عناصر على الأقل من عناصر مصفوفة الناتج ثلاث درجات إذا اوجد الطالب جميع عناصر مصفوفة الناتج</p>	٣	$\begin{pmatrix} ٠ & ١- & ٦ \\ ٨ & ٤- & ١ \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} ٥ & ١ & ٣ \\ ٣ & ٩- & ٧ \end{pmatrix} = \underline{\underline{م+ص}}$ $= \begin{pmatrix} ٠+٥ & ١-+١ & ٦+٣ \\ ٨+٣ & ٤-+٩- & ١+٧ \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} ٥ & ٠ & ٩ \\ ١١ & ١٣- & ٨ \end{pmatrix}$	٢ - ٧	متوسط	AQ١	٢ - ٧	٨
<p>درجة نظير إيجاد كل عنصر</p>	٣	$\begin{pmatrix} ع & ٣-س \\ ٢ & ١ \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} ٤ & ١- \\ ٢ & ص \end{pmatrix}$ <p>العناصر في المواقع المتناظرة متساوية</p> $٣-س = ١- \Leftrightarrow س = ٣+١- = ٢ = س$ $١ = ص$ $٤ = ع$	١- ٧	متوسط	AQ١	١ - ٧	٩

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الأساسية الصف الحادي عشر  
نهاية الفصل الدراسي الثاني - الدور الاول ( مسائي ) للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م

درجة نظير إيجاد محدد المصفوفة درجة نظير التبديل في القطر الرئيسي و تغير الإشارة في القطر الثانوي درجة نظير إيجاد المعكوس	٣	$1 = 6 - 0 - (2 \times 3) - 0 \times 1 = \begin{vmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 3 \end{vmatrix} =  S $ $\begin{pmatrix} 2 & 0 \\ 1 & 3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2 & 0 \\ 1 & 3 \end{pmatrix} \frac{1}{1} = \underline{S}$	٥-٧	متوسط	AQ1	٨-٧	١٠
		٦ <input type="checkbox"/> ٨ <input checked="" type="checkbox"/> ١٢ <input type="checkbox"/> ١٢٠ <input type="checkbox"/>	١-٨	متوسط	AQ1		١١
١ + ١ ١	٣	$2 \div 120 = 12 \div 15$ $60 = \text{تبديلا}$	٨-٢ب	متوسط	AQ1		١٢
١+١ ١ ١	٤	$٤ل \times ٢ل$ $٢ \times ٢٤ =$ $٤٨ = \text{تبديلا}$	٨-٢د	بالغ	AQ1		١٣
١ ١ ١ ١	٤	$ع = ٦ \times ٢ن$ $٦٦٨ = ٦ \times ٢ن$ $١٢٨ = ٢ن$ $\frac{١٢٨}{٢} = ن$ $٦٤ = ن$ <p>تحتاج الى سبع اشهر</p>	٥-٦	منخفض	AQ2	٦-٦	١٤

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الأساسية الصف الحادي عشر  
نهاية الفصل الدراسي الأول - الدور الاول ( المسائي ) للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م

	١	ص-٢ <input checked="" type="checkbox"/> ص-١ <input type="checkbox"/> ص-٣ <input type="checkbox"/> ص-٢ <input type="checkbox"/>	٣-٦	منخفض	AQ١	٣-٦	١٥
	٢	$٢ = (٦ + س) \frac{١}{٤}$ $س + ٦ = ٢ \times ٤$ $س = ١٦ - ٦ = ١٠$ $\frac{١}{٣} (س - ١) = \frac{١}{٣} (١٠ - ١)$ $\frac{١}{٣} = \frac{٩}{٣}$ $٢ =$	٤-٦	منخفض	AQ١	٤-٦	١٦
درجة على ايجاد س							
درجة على الناتج النهائي							
	٣		٥-٦	متوسط	AQ٢	٥-٦	١٧
درجتين على التعويض							
درجة على الناتج النهائي							
	٣		٢-٧	منخفض	AQ٢	٧-٢	١٨
درجة نظير تكوين المعادلة							
درجة نظير تجميع وحل المعادلة							
درجة نظير إيجاد قيمة هـ							
		$٥_- = (١ - هـ٣) - ٤$ $٥_- = ١ + هـ٣ - ٤$ $٥_- = ٥ - ٥$ $٥ - ٥_- = ٥ - ٥_-$ $١٠_- = ٥ - ٥_-$ $٢ = هـ$					

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الأساسية الصف الحادي عشر  
نهاية الفصل الدراسي الثاني - الدور الاول ( مسائي ) للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م

درجة عند إيجاد عدد الصفوف	٢	عدد الصفوف = ٥ عدد الأعمدة = ٥	١-٧	منخفض	AQ٢	١-٧	١٩
درجة عند إيجاد عدد الأعمدة	١	٤ <input type="checkbox"/> ٣ <input type="checkbox"/> ٣- <input checked="" type="checkbox"/> ٤- <input type="checkbox"/>	٤-٧	متوسط	AQ٢	٧-٧	٢٠
درجة على توزيع صفوف المصفوفة م على أعمدة المصفوفة ل درجة على إيجاد ناتج الضرب درجة على إيجاد مصفوفة الناتج	٣	$= \begin{pmatrix} 2 & 0 \\ 2 & 1 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 4 & 2 \\ 6 & 0 \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} 2 \times 4 + 0 \times 2 & 1 \times 4 + 0 \times 2 \\ 2 \times 6 + 1 \times 0 & 1 \times 6 + 0 \times 0 \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} 8 & 4 \\ 12 & 6 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 8 + 4 & 4 + 0 \\ 12 + 10 & 6 + 0 \end{pmatrix}$	٣-٧ ب	متوسط	AQ٢	٤-٧	٢١
١ ١	٢	${}^2J^{31}$ $7310 =$	٣-٨	منخفض	AQ٢		٢٢
١+١+١ ١	٤	$\begin{pmatrix} 0 \\ 3 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$ $40 =$	٣-٨	متوسط	AQ٢		٢٣

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات الأساسية الصف الحادي عشر  
نهاية الفصل الدراسي الأول - الدور الاول ( المسائي ) للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م

١ + ١ ١	٣	$(!٢ \times !٢ \times !٢) \div !١٠$ تبديل $٤٥٣٦٠٠ =$	٢-٨ ب	متوسط	AQ٢	٢٤
	١	١٠٥٠ <input type="checkbox"/> ٤٢٠ <input type="checkbox"/> ٨٥ <input type="checkbox"/> ٤٣ <input checked="" type="checkbox"/>	٣-٨	بالغ	AQ٢	٢٥
درجة على إيجاد المتبقين  درجة على الناتج النهائي ٩! أو ٣٦٢٨٨٠	٢	١٨ = ٩ - ٩ الخارجين من السباق المتبقي من المتسابقين ٩  تبديل المتسابقين المتبقين = ٩!  ٣٦٢٨٨٠ =	٣-٨	بالغ	AQ٢	٢٦