



وزارة التربية  
الإدارة العامة للتعليم الخاص  
التوجيه الفني للرياضيات

## الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن الفصل الدراسي الثاني - للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

محتوى الاختبار	توزيع درجات الاختبار		درجة الاختبار	مدة الاختبار	موعد الاختبار
(٣-٩)	مقال	موضوعي	٦ درجات	٢٠ دقيقة	الأسبوع (١٠)
(٤-٩)	٤	٢			
(٢-١٠)					
(٣-١٠)					

إشراف الموجه الفني : أ. نادية أبو عجل

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	الفترة الدراسية الثانية الاختبار التقويمي الثاني ( التجريبي ) الصف : الثامن	العام الدراسي : ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ المجال الدراسي : الرياضيات عدد الصفحات : ١
--	---	--

### السؤال الأول :

اشرح ( ٣س - ٢س + ٦س ) من ( ٢س + ٥س + ٣س )

### السؤال الثاني :

في البنود ( ١ - ٢ ) لديك أربعة اختيارات ، واحدة فقط منها صحيحة ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

١	٤س ( ٢س - ٣ ) = <p> <input type="radio"/> ٢س - ٣س    <input type="radio"/> ٨س - ١٢س    <input type="radio"/> ٣س + ٨س    <input type="radio"/> ٨س - ١٢س </p>
٢	تحليل المقدار ٤ + ٤ك هو : <p> <input type="radio"/> ٤    <input type="radio"/> ٤ ( ١ + ك )    <input type="radio"/> ٨ك    <input type="radio"/> ك </p>

العام الدراسي : ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣	الفترة الدراسية الثانية	وزارة التربية
المجال الدراسي : الرياضيات	الاختبار التقويمي الثاني ( التجريبي )	الإدارة العامة للتعليم الخاص
عدد الصفحات : ١	الصف : الثامن ( نموذج الإجابة )	التوجيه الفني للرياضيات

### السؤال الأول :

ا طرح ( ٣س - ٢س + ٦س ) من ( ٢س + ٥س + ٣س )

المعكوس الجمعي للمطروح ( ٣س - ٢س + ٦س )

$$\begin{array}{r} ٢س + ٥س + ٣س \\ + ٢س - ٣س - ٦س \\ \hline ٤س + ٢س - ٥س \end{array}$$

### السؤال الثاني :

في البنود ( ١ - ٢ ) لديك أربعة اختيارات ، واحدة فقط منها صحيحة ، ظلل الدائرة الدالّة على الإجابة الصحيحة :

١	٤س ( ٢س - ٣ ) =
	<input type="radio"/> أ ٨س - ٣س <input type="radio"/> ب ٨س - ١٢ <input type="radio"/> ج ٨س + ٣ <input checked="" type="radio"/> د ٨س - ١٢س
٢	تحليل المقدار ٤ + ٤ ك هو :
	<input type="radio"/> أ ٤ <input checked="" type="radio"/> ب ٤ ( ١ + ك ) <input type="radio"/> ج ٨ ك <input type="radio"/> د ك



وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	الفترة الدراسية الثانية الاختبار التقويمي الثاني ( التجريبي ) الصف : الثامن	العام الدراسي : ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ المجال الدراسي : الرياضيات عدد الصفحات : ١
--	---	--

### السؤال الأول :

حل ما يلي تحليلًا تامًا :

( ١ ) ص<sup>٢</sup> - ٣٦

( ٢ ) ١٥ ص<sup>٢</sup> + ٩ س

### السؤال الثاني :

في البنود ( ١ - ٢ ) ظلل ④ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل ⑤ إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	ناتج جمع ٤ ص <sup>٢</sup> ، ٦ ص <sup>٣</sup> هو ١٠ ص <sup>٥</sup>	④	⑤
٢	المعكوس الجمعي لكثيرة الحدود - ٢ ص <sup>٢</sup> + ٥ س - ٣ هو : ٢ ص <sup>٢</sup> + ٥ س - ٣	④	⑤

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	الفترة الدراسية الثانية الاختبار التقويمي الثاني ( التجريبي ) الصف : الثامن ( نموذج الإجابة )	العام الدراسي : ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ المجال الدراسي : الرياضيات عدد الصفحات : ١
--	---	--

### السؤال الأول :

حل ما يلي تحليلًا تامًا :

( ١ ) ص<sup>٢</sup> - ٣٦

= ( ص - ٦ ) ( ص + ٦ )

( ٢ ) ١٥ س<sup>٢</sup> + ٩ س

= ٣ س ( ٥ س + ٣ )

### السؤال الثاني :

في البنود ( ١ - ٢ ) ظلل ( ٢ ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل ( ١ ) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	ناتج جمع ٤ ص <sup>٢</sup> ، ٦ ص <sup>٣</sup> هو ١٠ ص <sup>٥</sup>	٢	ب
٢	المعكوس الجمعي لكثيرة الحدود - ٢ س <sup>٢</sup> + ٥ س - ٣ هو : ٢ س <sup>٢</sup> + ٥ س - ٣	١	ب



وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	الفترة الدراسية الثانية الاختبار التقويمي الثاني ( التجريبي ) الصف : الثامن	العام الدراسي : ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ المجال الدراسي : الرياضيات عدد الصفحات : ١
--	---	--

### السؤال الأول :

اجمع كثيرات الحدود التالية :

$$- ٤س^٣ + ٥س^٢ + ٦س - ٢ ، \quad ٣س^٣ - ٤س^٢ - ٨$$

### السؤال الثاني :

في البنود ( ١ - ٢ ) ظلل Ⓐ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل Ⓑ إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	$٤ص^٢ - ٩ = (٢ص - ٧)(٢ص + ٧)$	Ⓐ	Ⓑ
٢	$(٥ + س)^٢ = ٢٥ + ٥س + ٥س^٢$	Ⓐ	Ⓑ

وزارة التربية والتعليم العالي الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	الفترة الدراسية الثانية الاختبار التقويمي الثاني ( التجريبي ) الصف : الثامن ( نموذج الإجابة )	العام الدراسي : ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ المجال الدراسي : الرياضيات عدد الصفحات : ١
--	---	--

### السؤال الأول :

اجمع كثيرات الحدود التالية :

$$- ٤س^٣ + ٥س^٢ + ٦س - ٢ ، ٣س^٣ - ٤س^٢ - ٨$$

$$\begin{array}{r} - ٤س^٣ + ٥س^٢ + ٦س - ٢ \\ + ٣س^٣ - ٤س^٢ - ٨ \\ \hline - ٣س^٣ + ٥س^٢ + ٦س - ١٠ \end{array}$$

### السؤال الثاني :

في البنود ( ١ - ٢ ) ظلل (٢) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (٣) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	$٤س^٢ - ٩ = (٢ص - ٧)(٢ص + ٧)$	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
٢	$٢(٥س + ٥) = ٢٥س + ٥$	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>