

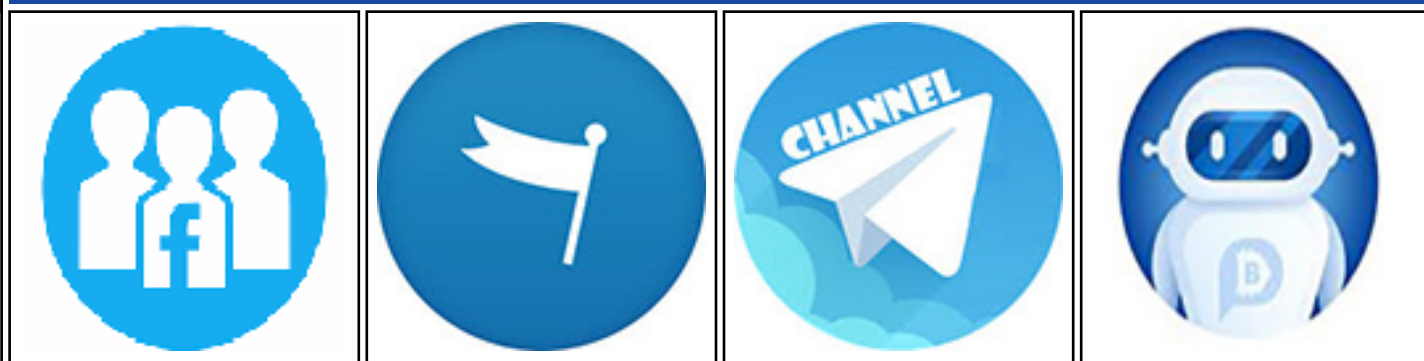
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف مراجعة اختبار تقويمي أول

[موقع المناهج](#) ⇌ [ملفات الكويت التعليمية](#) ⇌ [الصف التاسع](#) ⇌ [رياضيات](#) ⇌ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

الرياضيات	اللغة الانجليزية	اللغة العربية	التربية الاسلامية
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول

حل كراسة التمارين في مادة الرياضيات	1
كتاب الطالب لعام 2018	2
مراجعة عامة مهمة في مادة الرياضيات	3
نماذج اختبارات قصيرة 2016 في مادة الرياضيات	4
حلول واجابات كراسة التمارين في مادة الرياضيات	5

مراجعة الاختبار التقويمي الأول

الرياضيات

الصف التاسع

الفصل الدراسي الأول - القسم الأول

بنود الاختبار التقويمي الأول

(٢ - ١) ، (٤ - ١) ، (٢ - ١) ، (٤ - ٢)

الفصل الدراسي الأول

٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ م

(١ - ٢) الأعداد الحقيقية (مقارنة - ترتيب)

قارن بين العددين في كل مما يلي :

$$-\pi, -2, 6$$

$$0, \bar{6}, \frac{2}{3}$$

$$\sqrt{5}, 1\frac{2}{5}$$

$$\frac{1}{4}, 0, \bar{25}$$

رتب تصاعدياً الأعداد الآتية :

$$\frac{1}{2}, 0, \bar{6}, \frac{2}{5}$$

$$\frac{3}{7}, \frac{\pi}{4}, 0, \bar{5}$$

رتب تنازلياً الأعداد الآتية :

$$\sqrt{15}, 3\frac{2}{8}, -3\frac{2}{8}, -\sqrt{3}$$

$$-\pi, \sqrt{48}, -6\frac{2}{5}, -\frac{7}{2}, 6$$

أكتب الفترة التي تعبر عن مجموعة الأعداد الحقيقية الأكبر من ٢ أو تساوي ٢ والأصغر من ٥

أكتب الفترة التي تعبر عن مجموعة الأعداد الحقيقية الأكبر من ٢ والأصغر من ٥ أو تساوي ٥

أكتب الفترة التي تعبر عن مجموعة الأعداد الحقيقية الأكبر من ٣ -

.....

أكتب الفترة التي تعبر عن مجموعة الأعداد الحقيقية الأصغر من أو تساوي ٣ -

.....

إذا كانت $3 \geq x$ ، فحدد الفترة ومثلها على خط الأعداد .

.....

أكمل الجدول الآتي :

رمز الفترة	نوع الفترة	رمز المتباينة	التمثيل البياني	التعبير اللفظي
$[٥ , ٢]$				
				
				مجموعة الأعداد الحقيقية الأكبر من أو تساوي ٤ -
		$x > ٥$		

ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل ب إذا كانت العبارة غير صحيحة .

ب

أ

الأعداد : $\sqrt{10}$ ، $\sqrt[3]{6}$ ، π مرتبة ترتيباً تنازلياً .

لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الإجابة الصحيحة .

الفترة التي تعبر عن مجموعة الأعداد الحقيقية الأصغر من ٥ والأكبر من أو تساوي ٥ هي :

أ $(٥ , ٥ -)$ ب $(٥ , ٥ -)$ ج $(٥ , ٥ -]$ د $[٥ , ٥ -)$

.....

٧ الفترة الممثلة على خط الأعداد هي :

$\frac{1}{4}$

أ $(\infty , \frac{1}{4})$ ب $(\infty , \frac{1}{4}]$ ج $[\frac{1}{4} , \infty -)$ د $(\frac{1}{4} , \infty -)$

(١-٤) القيمة المطلقة

أوجد قيمة كل مما يلي :

$$|س + ٢| + |٦| \text{ إذا كانت } س = -٢$$

$$|س - ٣| \text{ إذا كانت } س = ٥$$

.....
.....

.....
.....

$$|س - ٨| + |-١,٣| \text{ إذا كانت } س = ٤$$

$$|س \times ٧ - ٦| \text{ إذا كانت } س = ٨$$

.....
.....

.....
.....

أوجد مجموعة حل كل من المعادلات الآتية في ح :

$$|س٧| = ٠$$

$$|س٥ - ٣| = ٨$$

.....
.....

.....
.....

$$|س٣ - ١| = ١٠$$

$$|س٩ - ٢| = ١$$

.....
.....

.....
.....

$$|س٩ - ٧| = ٧$$

$$|س٢ + ٥| = ٩$$

.....
.....

.....
.....

ظلل ☐ أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل ☐ ب إذا كانت العبارة غير صحيحة .

☐ ب

☐ أ

مجموعة حل المعادلة $|س - ٣| = ٣$ في ح ، هي $\{٣, -٣\}$

☐ ب

☐ أ

إذا كانت $س = ٤$ ، فإن قيمة $|س - ٤| + ٧$ هي ٧

(٢ - ١) تحليل فرق بين مكعبين أو مجموعهما

حلّ كلّ ممّا يلي تحليلًا تامًّا :

$$\dots\dots\dots = ١ + ٢٢$$

$$\dots\dots\dots = ٨ - ٢٢$$

$$\dots\dots\dots = ١٢٥ + ٢٨$$

$$\dots\dots\dots = ٢٧ - ١٢٥$$

$$\dots\dots\dots = ٢٢٧ + ٢٨$$

$$\dots\dots\dots = ١٢٥ \text{ س} - ٦٤ \text{ ص} \text{ ع} = ٢٢$$

حلّ كلّ ممّا يلي تحليلًا تامًّا :

$$\dots\dots\dots = ٢٧,٠ - \text{ص} = ٢٢$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots = \frac{٨}{٢٧} + \frac{١}{٦٤} \text{ ب} = ٢٢$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots = ٢٤ \text{ س} - ٣٠ = ٢٢$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots = ١٦ \text{ س} + ٥٤ \text{ ص} = ٢٢$$

$$\dots\dots\dots$$

ظللّ أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظللّ ب إذا كانت العبارة غير صحيحة .

ب

أ

$$\left(\frac{١}{٩} + \frac{١}{٣} \text{ س} + \frac{١}{٢} \text{ س} \right) \left(\frac{١}{٣} - \text{س} \right) = \frac{١}{٢٧} - \frac{١}{٢} \text{ س}$$

ب

أ

$$\left(\text{س} + \frac{١}{٢} \text{ ص} \right) = \frac{١}{٢} \text{ س} + \frac{١}{٢} \text{ ص}$$

ب

أ

$$\left(\frac{١}{٩} + \frac{١}{٣} \text{ س} + \frac{١}{٢} \text{ س} \right) \left(\frac{١}{٣} - \text{س} \right) = \frac{١}{٢٧} - \frac{١}{٢} \text{ س}$$

(٢ - ٤) تحليل المربع الكامل

حلّ كلّ ممّا يلي تحليلًا تامًّا :

$$\text{ص}^2 - ٢ \text{ص} + ١$$

$$١ + ٦ \text{ب} + ٩ \text{ب}^2$$

$$\text{س} - ٤ \text{س}^2 + ٤ \text{س}^2$$

$$\text{س}^2 + ٢٢ \text{س} + ١٢١$$

أوجد قيمة ج التي تجعل كلّ من الحدوديات الثلاثية الآتية مربعًا كاملًا :

$$\text{س}^2 + \text{جس} + ٨١$$

$$٤ \text{س}^2 - \text{جس} + ٩ \text{ص}^2$$

أكمل كلّ ممّا يلي إلى مربع كامل :

$$\text{س}^2 + ١٨ \text{س}$$

$$\text{س}^2 - ٧ \text{س}$$

حلّ كلّ ممّا يلي بطريقة إكمال المربع :

$$\text{س}^2 + ٦ \text{س} - ٧$$

$$٢ \text{س}^2 - ٨ \text{س} - ٢٤$$

أوجد مجموعة حل المعادلة في ح بطريقة إكمال المربع :

$$س^2 + ٨س + ١٤ = ٠$$

وظّف مفهوم المربع الكامل لإيجاد قيمة : $(٦١)^2$

$$(٥٩)^2$$

$$(١٠٣)^2$$

ظلل ☐ أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل ☐ ب إذا كانت العبارة غير صحيحة .

☐ ب

☐ أ

المقدار الثلاثي $س^2 + س + \frac{1}{4}$ مربع كامل

☐ ب

☐ أ

إذا كان $٤س^2 + جص + ٩$ مربعًا كاملاً ، فإن إحدى قيم ج هي ١٢

لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الإجابة الصحيحة .

$$\text{إذا كان } ١٠ = ٢٢ ، ب = ٢ ، \text{ فإن } (ب + ١) (٢ - ١ - ب + ٢) =$$

☐ د ٢٠

☐ ج ١٢

☐ ب ٨

☐ أ ٨-

قيمة ج التي تجعل الحدودية الثلاثية $س^2 - ٦س + ج$ مربعًا كاملاً هي :

☐ د ٣٦

☐ ج ٩

☐ ب ٣

☐ أ ٩-

$$(س - ١) - ٤ =$$

☐ ب $(س + ٢) (س - ١)$

☐ أ $(س - ٢) (س + ١)$

☐ د $(س + ١) (س - ٣)$

☐ ج $(س - ١) (س + ٣)$