تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف مراجعة الاختبار التقويمي الأول للأعداد الحقيقية والمقدار المطلق وتحليل المقادير الجبرية

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع

روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول

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

مراجعة

الاختبار التقويمي الأول للصف التاسع

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

موعد الاختبار	مدة الاختبار	درجة الاختبار	توزيع درجات الاختبار		بنود الاختبار
			موضوعي	مقالي	
الأسبوع السابع	٢٠ دقيقة	٨ درجات	٣ اسئلة	سؤال واحد (يمكن تفريعه)	(١-٢)
					(١-٤)
					(٢-١)
					(٢-٤)

١ - ٢ الأعداد الحقيقية (مقارنة – ترتيب)

● رتِّب تصاعديًّا الأعداد الآتية :

١ $\frac{٣}{٥}$ ، $٠,\overline{٦}$ ، $\frac{١}{٢}$

٢ π ، $\sqrt{١٧}$ ، $٣\frac{٥}{٨}$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٣ ٢π ، $\sqrt{٢٧}$ ، $٦,\overline{٥}$

● رتِّب تنازليًّا الأعداد الآتية :

١ $٣\frac{٣}{٨}$ ، $-٣,\overline{٣٧}$ ، $\sqrt{١٥}$

٢ $٣\frac{١}{٨}$ ، $-٣,\overline{١٣}$ ، $-\pi$ ، $\sqrt{٨}$

٣ ٢π ، $\sqrt{٤٨}$ ، $-٦,٢٥$ ، $-٦\frac{٧}{٢٠}$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ظلِّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

الأعداد : $\sqrt{١٠}$ ، $٣,\overline{٦}$ ، $-\pi$ مرتَّبة ترتيبًا تنازليًّا .	[أ]	[ب]

ظلِّل الإجابة الصحيحة .

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

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

.....

الفترة الممثَّلة على خطّ الأعداد ←○— (عند $\frac{١}{٢}$) **هي :**

[أ] $(\frac{١}{٢} ، \infty)$ [ب] $[\frac{١}{٢} ، \infty)$ [ج] $(-\infty ، \frac{١}{٢}]$ [د] $(-\infty ، \frac{١}{٢})$

١ - ٤ القيمة المطلَقة

أوجِد مجموعة حلّ كلّ من المعادلات الآتية في ح :

١ $|٢س + ٥| = ٩$

٢ $|١ - ص| = ٤$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٣ $|٤ س + ١| - ٩ = ٠$

٤ $|\frac{١}{٢} س - ٣| = ١٠$

٥ $٤ \left| س - ٩ \right| + ٧ = ٧$

٦ $٤ \left| ٤ س + ١ \right| + ٧ = ١$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ظلِّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١ مجموعة حلّ المعادلة $\left| س \right| = -٣$ في ح ، هي $\{ ٣ ، -٣ \}$	[أ]	[ب]
٢ إذا كانت $س = ٤$ ، فإنّ قيمة $\left| س - ٤ \right| + ٧$ هي ٧	[أ]	[ب]

٢ - ١ تحليل الفرق بين مكعّبَين أو مجموعهما

حلِّل كلًّا ممّا يلي تحليلًا تامًّا :

١ $ب^{٣} - ٨ =$

٢ $س^{٣} + ٢٧ =$

٣ $١ - ٢٧ هـ^{٣} =$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٤ $٨ ل^{٣} + ١٢٥ =$

٥ $٣٢ س^{٣} - ٤ =$

٦ $٢ س^{٤} + ١٦ س =$

٧ $\frac{٨}{٢٧} م^{٣} + ب^{٣} =$

٨ $٠,٠٢٧ - ص^{٣} =$

ظلِّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١ $س^{٣} - \frac{١}{٢٧} = (س - \frac{١}{٣})(س^{٢} + \frac{١}{٣} س + \frac{١}{٩})$	أ	ب
٢ $(س + ص)^{٣} = س^{٣} + ص^{٣}$	أ	ب
٣ $٠,٠٠١ + أ^{٣} = (٠,١ + أ)(أ^{٢} - ٠,١ أ + ٠,٠١)$	أ	ب
٤ إذا كان $س - ص = ٥$ ، $س^{٢} + س ص + ص^{٢} = ٦$ ، فإنّ $س^{٣} - ص^{٣} = ٣٠$	أ	ب

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ظلِّل الإجابة الصحيحة .

١ إذا كان $أ^{٣} = ١٠$ ، $ب^{٣} = ٢$ ، فإنّ $(أ + ب)(أ^{٢} - أب + ب^{٢}) =$

[أ] -٨ [ب] ٨ [ج] ١٢ [د] ٢٠

٢ إذا كان $ل + م = ٣$ ، $ل^{٣} + م^{٣} = ٥١$ ، فإنّ $ل^{٢} - ل م + م^{٢} =$

[أ] ١٧ [ب] ٤٨ [ج] ٥٤ [د] ١٥٣

٣ $ص^{٤} + ٠,٠٢٧ ص =$

[أ] $ص(ص + ٠,٣)(ص^{٢} + ٠,٣ ص + ٠,٠٩)$

[ب] $ص(ص - ٠,٣)(ص^{٢} - ٠,٣ ص - ٠,٠٩)$

[ج] $ص(ص + ٠,٣)(ص^{٢} - ٠,٣ ص + ٠,٠٩)$

[د] $ص(ص + ٠,٣)(ص^{٢} - ٠,٦ ص + ٠,٠٩)$

٤ $(س - ١)^{٣} + ١ =$

[أ] $س(س^{٢} - ٣س + ٣)$ [ب] $س(س^{٢} + ٣س + ٣)$ [ج] $س(س^{٢} + ٣س - ٣)$ [د] $س(س^{٢} - ٣س - ٣)$

٢ - ٤ تحليل المربّع الكامل

أيّ من الحدوديات الثلاثية الآتية تمثّل مربعًا كاملًا ؟

(أ) $س^{٢} + ٢ س ص + ص^{٢}$

.....

.....

(ب) $ع^{٢} - ٤ ع - ٤$

.....

.....

(ج) $١ + ١٠ س + ٢٥ س^{٢}$

.....

.....

(د) $٩ ب^{٢} + ١٢ ب + ١٦$

.....

.....

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

أوجِد قيمة جـ التي تجعل الحدودية الثلاثية الآتية مربعًا كاملًا :

$س^{٢} + جـ س + ٨١$

أكمِل: $س^{٢} + ١٤ س$ إلى مربّع كامل .

حلِّل الحدودية الآتية بطريقة إكمال المربّع :

$س^{٢} - ٢س - ٣$

ظلِّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١ المقدار الثلاثي $س^{٢} + س + \frac{١}{٤}$ مربّع كامل	أ	ب
٢ إذا كان $٤ ص^{٢} + جـ ص + ٩$ مربّعًا كاملًا ، فإنّ إحدى قِيَم جـ هي ١٢	أ	ب

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ظلِّل الإجابة الصحيحة .

قيمة جـ التي تجعل الحدودية الثلاثية $س^{٢} - ٦ س + جـ$ مربّعًا كاملًا هي :

أ -٩ ب ٣ ج ٩ د ٣٦