تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف مراجعة التقويمي الأول

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

9

مراجعة الاختبار التقويمي الأول

الرياضيات

الصفّ التاسع

الفصل الدراسي الأوّل ـ القسم الأوّل

بنود الاختبار التقويمي الأول

(١ – ٢) ، (١ – ٤) ، (٢ – ١) ، (٢ – ٤)

الفصل الدراسي الأول

٢٠٢٥ – ٢٠٢٦ م

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

قارِن بين العددَين في كلّ ممّا يلي :

$\overline{٠,٦}$ ، $\frac{٢}{٣}$

.....

.....

$\overline{٠,٢٥}$ ، $\frac{١}{٤}$

.....

.....

-٢π ، $-٦,٢$

.....

.....

$١\frac{٢}{٥}$ ، $\sqrt{٥}$

.....

.....

رتِّب تصاعديًّا الأعداد الآتية :

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

.....

$\overline{٠,٥}$ ، $\frac{\pi}{٤}$ ، $\frac{٣}{٧}$

.....

.....

رتِّب تنازليًّا الأعداد الآتية :

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

.....

.....

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

.....

.....

أُكتب الفترة التي تعبّر عن مجموعة الأعداد الحقيقية الأكبر من أو تساوي ٢ والأصغر من ٥

.....

أُكتب الفترة التي تعبّر عن مجموعة الأعداد الحقيقية الأكبر من ٢ والأصغر من أو تساوي ٥

.....

اُكتب الفترة التي تعبّر عن مجموعة الأعداد الحقيقية الأكبر من -٣

.....

اُكتب الفترة التي تعبّر عن مجموعة الأعداد الحقيقية الأصغر من أو تساوي -٣

.....

إذا كانت ٣ ≥ س > $\sqrt[٣]{٣٦}$ ، فحدِّد الفترة ومثِّلها على خطّ الأعداد .

.....

أكمِل الجدول الآتي :

رمز الفترة	نوع الفترة	رمز المتباينة	التمثيل البياني	التعبير اللفظي
[٢ ، ٥]			←——→	
			←○——○→ ٣- ١	
			←——→	مجموعة الأعداد الحقيقية الأكبر من أو تساوي -٤
		س > ٥	←——→	

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

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

لكلّ بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، 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]

.....

٧ الفترة الممثَّلة على خطّ الأعداد ←○—→ هي :
$\frac{١}{٢}$

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

(١ – ٤) القيمة المطلقة

أوجِد قيمة كلّ ممّا يلي :

| ٢ س | – ٣ إذا كانت س = ٥

.....

.....

| س × ٧ – ٦ | إذا كانت س = ٨

.....

.....

| س + ٢ | + | ٦ | إذا كانت س = – ٢

.....

.....

| س – ٨ | + | – ١,٣ | إذا كانت س = ٤

.....

.....

أوجِد مجموعة حلّ كلّ من المعادلات الآتية في ح :

| ٥ س – ٣ | = ٨

.....

.....

| ٩ س – ٢ | = – ١

.....

.....

| ٢س + ٥ | = ٩

.....

.....

| ٧ س | = ٠

.....

.....

$\frac{١}{٢}$ | س – ٣ | = ١٠

.....

.....

٤ | س – ٩ | + ٧ = ٧

.....

.....

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

مجموعة حلّ المعادلة | س | = –٣ في ح ، هي { ٣ ، –٣ } [أ] [ب]

إذا كانت س = ٤ ، فإنّ قيمة | س – ٤ | + ٧ هي ٧ [أ] [ب]

(٢ – ١) تحليل فرق بين مكعبين أو مجموعهما

حلِّل كلًّا ممّا يلي تحليلًا تامًّا :

$أ^{٣} + ١ =$ .....

$ب^{٣} - ٨ =$ .....

$٨ ل^{٣} + ١٢٥ =$ .....

$١ - ٢٧ هـ^{٣} =$ .....

$ل^{٣} م^{٦} + ن^{٣} =$ .....

$١٢٥ س^{٣} - ٦٤ ص^{٣} ع^{٣} =$ .....

حلِّل كلًّا ممّا يلي تحليلًا تامًّا :

$٠,٠٢٧ - ص^{٣} =$ .....

.....

$\frac{٨}{٢٧} أ^{٣} + \frac{١}{٦٤} ب^{٣} =$ .....

.....

$٣ س^{٥} - ٢٤ س^{٢} =$ .....

.....

$١٦ س^{٤} + ٥٤ س ص^{٣} =$ .....

.....

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

$س^{٣} - \frac{١}{٢٧} = (س - \frac{١}{٣})(س^{٢} + \frac{١}{٣} س + \frac{١}{٩})$	أ	ب
$(س + ص)^{٣} = س^{٣} + ص^{٣}$	أ	ب
$٠,٠٠١ + أ^{٣} = (أ + ٠,١)(أ^{٢} - ٠,١ أ + ٠,٠١)$	أ	ب

(٢ – ٤) تحليل المربع الكامل

حلِّل كلًّا ممّا يلي تحليلًا تامًّا :

ص^{٢} - ٢ ص + ١

.....

س - ٤ س^{٢} + ٤ س^{٣}

.....

.....

١ + ٦ ب + ٩ ب^{٢}

.....

س^{٢} + ٢٢ س + ١٢١

.....

.....

أوجِد قيمة جـ التي تجعل كلًّا من الحدوديات الثلاثية الآتية مربعًا كاملًا :

س^{٢} + جـ س + ٨١

.....

.....

.....

٤ س^{٢} - جـ س ص + ٩ ص^{٢}

.....

.....

أكمِل كلًّا ممّا يلي إلى مربّع كامل :

س^{٢} + ١٨ س

.....

.....

.....

.....

س^{٢} - ٧ س

.....

.....

.....

.....

حلِّل كلًّا ممّا يلي بطريقة إكمال المربّع :

س^{٢} + ٦ س - ٧

.....

.....

.....

.....

٢ س^{٢} - ٨ س - ٢٤

.....

.....

.....

.....

أوجِد مجموعة حلّ المعادلة في ح بطريقة إكمال المربّع :

$س^{٢} + ٨ س + ١٤ = ٠$

.....

.....

وظِّف مفهوم المربّع الكامل لإيجاد قيمة : $(٦١)^{٢}$

.....

.....

$(١٠٣)^{٢}$

.....

.....

.....

$(٥٩)^{٢}$

.....

.....

.....

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

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

لكلّ بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الإجابة الصحيحة .

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

[أ] -٨ [ب] ٨ [ج] ١٢ [د] ٢٠

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

[أ] -٩ [ب] ٣ [ج] ٩ [د] ٣٦

$(س - ١)^{٢} - ٤ =$

[أ] $(س - ٢) (س + ١)$ [ب] $(س + ٢) (س - ١)$

[ج] $(س - ١) (س + ٣)$ [د] $(س + ١) (س - ٣)$