تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف اختبارات وتمارين حول تحليل المربع الكامل والمعادلات

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

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

$٠,\overline{٦} = \frac{٦}{١٠} = \frac{٢\times٣}{٢\times٥}$

$٠,٥ = \frac{٥}{١٠} = \frac{٥\times١}{٥\times٢}$

الترتيب

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

٢ π ، $\sqrt{١٧}$ ، $٣\frac{٥}{٨}$

$\pi = ٣,١٤$

$٣\frac{٥}{٨} = ٣\frac{٦٢٥}{١٠٠٠} = ٣,٦٢٥ = \frac{٢٥\times٣,١٤}{٨\times١٢٥}$

$\sqrt{١٦} < \sqrt{١٧} < \sqrt{٢٥}$

$٤ < \sqrt{١٧} < ٥$

$\sqrt{١٧} \approx ٤$

الترتيب

π ، $٣\frac{٥}{٨}$ ، $\sqrt{١٧}$

٣ ٢π ، $\sqrt{٢٧}$ ، $٦,\overline{٥}$

$٢\pi = ٢\times٣,١٤ = ٦,٢٨$

$\sqrt{٢٥} < \sqrt{٢٧} < \sqrt{٣٦}$

$٥ < \sqrt{٢٧} < ٦$

$\sqrt{٢٧} \approx ٥$

الترتيب

$\sqrt{٢٧}$ ، ٢π ، $٦,\overline{٥}$

● رتِّب تنازليًّا الأعداد الآتية :

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

$٣,٣٧٥ = ٣\frac{٣٧٥}{١٠٠٠} = \frac{٣٧٥\times٣}{١٢٥\times٨}$

$\sqrt{١٦} > \sqrt{١٥} > \sqrt{٤}$

$٤ > \sqrt{١٥} > ٣$

$\sqrt{١٥} \approx ٤$

الترتيب

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

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(٢)

٢ $3\frac{1}{8}$ ، $-3,\overline{13}$ ، $-\pi$ ، $\sqrt{8}$

$3,125 = 3\frac{125}{1000} = \frac{25\times1}{25\times8}$

$-\pi = -3,14$

الترتيب

$3\frac{1}{8}$ ، $\sqrt{8}$ ، $-3,\overline{13}$ ، $-\pi$

$4 < 8 < 9$

$2 < \sqrt{8} < 3$

$\sqrt{8} \approx 3$

٣ 2π ، $\sqrt{48}$ ، $-6,\overline{25}$ ، $-6\frac{27}{20\times5}$

$-6\frac{27}{20\times5} \leftarrow -6\frac{35}{100} = -6,35$

$2\times3,14 = 6,28$

$\sqrt{36} < \sqrt{48} < \sqrt{49}$

$6 < \sqrt{48} < 7$

$\sqrt{48} \approx 7$

الترتيب

$\sqrt{48}$ ، 2π ، $-6,35$ ، $-6\frac{27}{20\times5}$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

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

الأعداد : $\sqrt{10}$ ، $3,\overline{6}$ ، $-\pi$ مرتَّبة ترتيبًا تنازليًّا .	أ	

$-3,14$

$\sqrt{9} < \sqrt{10} < \sqrt{16}$

$3 < \sqrt{10} < 4$

$\sqrt{10} \approx 3$

ظلِّل الإجابة الصحيحة .

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

أ $(-5 ، 5)$ ب $(-5 ، 5]$ ج $[-5 ، 5)$ د $[-5 ، 5]$

الفترة الممثَّلة على خطّ الأعداد ←○— هي :

$\frac{1}{2}$

أ $(\frac{1}{2} ، \infty)$ ب $[\frac{1}{2} ، \infty)$ ج $(-\infty ، \frac{1}{2}]$ د $(-\infty ، \frac{1}{2})$

١ - ٤ القيمة المطلَقة

أوجِد مجموعة حلّ كلّ من المعادلات الآتية في ح :

١ $|٢س + ٥| = ٩$

ا ب
$٢س + ٥ = ٩$
$٢س = ٤$
$س = ٢$

ا و
$٢س + ٥ = -٩$
$٢س = -١٤$
$س = -٧$

م.ح $= \{٢، -٧\}$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٢ $|١ - ص| = ٤$

$|ص - ١| = ٤$

ا ب
$ص - ١ = ٤$
$ص = ٥$

ا و
$ص - ١ = -٤$
$ص = -٣$

م.ح $= \{٥، -٣\}$

٣ $|٤س + ١| - ٩ = ٠$

$|٤س + ١| = ٩$

$\frac{|٤س + ١|}{٤} = \frac{٩}{٤}$

$|٤س + ١| = ٣$

ا ب
$٤س + ١ = ٣$
$٤س = ٢$
$س = \frac{١}{٢}$

ا و
$٤س + ١ = -٣$
$٤س = -٤$
$س = -١$

م.ح $= \{\frac{١}{٢}، -١\}$

٤ $\frac{٢}{٢}|س - ٣| = ١٠ \times \frac{٢}{١}$

$|س - ٣| = ٢٠$

ا ب
$س - ٣ = ٢٠$
$س = ٢٣$

ا و
$س - ٣ = -٢٠$
$س = -١٧$

م.ح $= \{٢٣، -١٧\}$

(٤)

٥ | ٤ س - ٩ | + ٧ = ٧ - ٧

$\frac{|٤ س - ٩|}{٤} = \frac{٠}{٤}$

| ٤ س - ٩ | = ٠

٤ س - ٩ = ٠

٤ س = ٩

ح . م = { ٩/٤ }

٦ | ٤ س + ١ | + ٧ = ٧ - ٧

| ٤ س + ١ | = - ٦

ح . م = ∅

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ظلّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١ مجموعة حلّ المعادلة | س | = -٣ في ح ، هي { ٣ ، -٣ } ∅	أ	
٢ إذا كانت س = ٤ ، فإنّ قيمة | س - ٤ | + ٧ هي ٧		ب

| ٤ - ٤ | + ٧

| ٠ | + ٧ = ٠ + ٧ = ٧

١ - ٢ تحليل الفرق بين مكعّبَين أو مجموعهما

حلِّل كلًّا ممّا يلي تحليلًا تامًّا :

١ $ب^{٣} - ٨ = ب^{٣} - ٢^{٣} = (ب - ٢)(ب^{٢} + ٢ب + ٤)$

٢ $س^{٣} + ٢٧ = س^{٣} + ٣^{٣} = (س + ٣)(س^{٢} - ٣س + ٩)$

٣ $١ - ٢٧ هـ^{٣} = ١^{٣} - ٣^{٣} هـ^{٣} = (١ - ٣هـ)(١ + ٣هـ + ٩هـ^{٢})$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٤ $٨ل^{٣} + ١٢٥ = ٢^{٣}ل^{٣} + ٥^{٣} = (٢ل + ٥)(٤ل^{٢} - ١٠ل + ٢٥)$

٥ $\frac{٣٢}{٤} س^{٣} - \frac{٤}{٤} = ٤(٨س^{٣} - ١)$

$= ٤(٢^{٣}س^{٣} - ١^{٣})$

$= ٤(٢س - ١)(٤س^{٢} + ٢س + ١)$

٦ $\frac{٢}{٢س} س^{٤} + \frac{١٦ س}{٢س} = ٢س^{٢}(س^{٣} + ٨)$

$= ٢س(س^{٣} + ٢^{٣})$

$= ٢س(س + ٢)(س^{٢} - ٢س + ٤)$

٧ $\frac{٨}{٢٧} م^{٣} + ب^{٣} = \frac{٢^{٣}}{٣^{٣}} م^{٣} + ب^{٣}$

$= (\frac{٢}{٣}م + ب)(\frac{٤}{٩}م^{٢} - \frac{٢}{٣}مب + ب^{٢})$

٨ $٠,٠٢٧ - ص^{٣} =$

$\frac{٢٧}{١٠٠٠} - ص^{٣} = \frac{٣^{٣}}{١٠^{٣}} - ص^{٣}$

$= (\frac{٣}{١٠} - ص)(\frac{٩}{١٠٠} + \frac{٣}{١٠}ص + ص^{٢})$

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

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

٤ - ٢ 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

مربع ذهن محامل س = $\frac{٢}{٢}$ = (١)^{٢} = ١

∴ (س^{٢} - ٢س + ١) - ١ - ٣

= (س - ١)^{٢} - ٤

= [(س - ١) - ٢] [(س - ١) + ٢]

= (س - ٣) (س - ١)

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

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

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

● ظلِّل الإجابة الصحيحة .

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

أ -٩ ب ٣ ٩ د ٣٦

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
قسم الرياضيات

اختبار تجريبي (١)
الاختبار التقويمي الاول
للصف التاسع

العام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦
الفصل الدراسي الأول

٨

السؤال الاول : ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

٣

(١) مجموعة حلّ المعادلة | س | = -٣ في ح ، هي { ٣ ، -٣ } (أ) (ب)

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الثاني : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة

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

(أ) -٩ (ب) ٣ (جـ) ٩ (د) ٣٦

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

(أ) -٨ (ب) ٨ (جـ) ١٢ (د) ٢٠

السؤال الثالث :

(أ) رتّب تنازليًا الأعداد الآتية :

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

$٣\frac{٣}{٨} = \frac{٢٧}{٨} = \frac{٢٧ \times ١٢٥}{٨ \times ١٢٥} = \frac{٣٣٧٥}{١٠٠٠} = ٣,٣٧٥$

$\sqrt{٩} < \sqrt{١٥} < \sqrt{١٦}$

$٣ < \sqrt{١٥} < ٤$

$\sqrt{١٥} \approx ٤$

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

(ب) حلّل كلًّا ممّا يلي تحليلًا تامًّا :

$٥ - \frac{٤٠}{٥} م^{٣} =$

$= ٥(١ - ٨ م^{٣}) = ٥(١^{٣} - (٢م)^{٣})$

$= (١ - ٢م)(١ + ٢م + ٤م^{٢})$

٥

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
قسم الرياضيات

العام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦
الفصل الدراسي الأول

اختبار تجريبي (٢)
الاختبار التقويمي الاول
للصف التاسع

٨

السؤال الاول : ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

٣

(١) المقدار الثلاثي $س^{٢} + س + \frac{١}{٤}$ مربّع كامل — (أ)

السؤال الثاني : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

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

أ) ١٧ ب) ٤٨ جـ) ٥٤ د) ١٥٣

(٢) الفترة الممثّلة على خطّ الأعداد ← ○ $\frac{١}{٢}$ هي :

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

السؤال الثالث :

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في ح :

$|٤ س + ١| - ٣ = ٩$

$|٤ س + ١| = ٩ + ٣$

$\frac{|٤ س + ١|}{٣} = \frac{٩}{٣}$

$|٤ س + ١| = ٣$

$٤ س + ١ = ٣$	$٤ س + ١ = -٣$
$٤ س = ٣ - ١$	$٤ س = -٣ - ١$
$\frac{٤ س}{٤} = \frac{٢}{٤}$	$\frac{٤ س}{٤} = \frac{-٤}{٤}$
$س = \frac{١}{٢}$	$س = -١$

م.ج = $\{\frac{١}{٢} ، -١\}$

(ب) قارن بين العددين موضحاً خطوات الحل :

$١\frac{٢}{٥} ، \sqrt{٥٧}$

$١\frac{٤}{١٠} = ١\frac{٤ \times ٢}{٥ \times ٢} = ١,٤$

$\sqrt{٤} < \sqrt{٥} < \sqrt{٩}$

$٢ < \sqrt{٥} < ٣$

$\sqrt{٥} \approx ٢$

$\sqrt{٥} > ١\frac{٢}{٥}$

٥

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
قسم الرياضيات

اختبار تجريبي (٣)
الاختبار التقويمي الاول
للصف التاسع

العام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦
الفصل الدراسي الأول

٨

السؤال الاول : ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

٣

(١) الأعداد : $\sqrt{١٠}$ ، $٣,\overline{٦}$ ، $-\pi$ مرتَّبة ترتيبًا تنازليًّا . (أ)

السؤال الثاني : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة

(١) إذا كانت س=٤ فإن قيمة $|\frac{١}{٢}س - ٤| + ٧$ هي

أ) ٥ ب) ٧ ج) ٩ د) ١١

$|\frac{١}{٢}٤ - ٤| + ٧$
$|٢ - ٤| + ٧$
$|-٢| + ٧$
$٧ + ٢ =$
$٩ =$

(٢) إذا كان س - ص = ٥ ، $س^{٢} + س ص + ص^{٢} = ٦$ ، فإنّ $س^{٣} - ص^{٣} =$

أ) ١ ب) ١١ ج) -١٠ ٣٠

السؤال الثالث :

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في ح:

$|٤س - ٩| + ٧ = ٧$
$|٤س - ٩| = ٧ - ٧$
$|٤س - ٩| = ٠$
$٤س - ٩ = ٠$
$٤س = ٩ + ٠$
$\frac{٤س}{٤} = \frac{٩}{٤}$
$س = \frac{٩}{٤}$
مج = $\{\frac{٩}{٤}\}$

(ب) حلل تحليلاً تاماً :

$ص^{٢} + ٨ ص + ١٦$
$ص^{٢} + ٤ ص + ٤ ص + ١٦$
$ص(ص + ٤) + ٤(ص + ٤)$
$(ص + ٤)(ص + ٤)$
$= (ص + ٤)^{٢}$

٥

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
قسم الرياضيات

اختبار تجريبي (٤)
الاختبار التقويمي الاول
للصف التاسع

العام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦
الفصل الدراسي الأول

٨

السؤال الاول : ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

٣

(١) $س^{٣} - \frac{١}{٢٧} = (س - \frac{١}{٣})(س^{٢} + \frac{١}{٣} س + \frac{١}{٩})$ (ب)

السؤال الثاني : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(١) $س(س - ٣)^{٢} - ٣س + ٩ =$ $س^{٣} - ٣س^{٢} - ٣س + ٩ = س^{٣} - ٦س + ٩$

أ) $(س + ٣)^{٢}$ ب) $(س - ٣)^{٢}$ جـ) $(س - ٣)(س + ١)$ د) $(س - ٣)(س + ٣)$

---

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

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

السؤال الثالث :

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في ح :

$\frac{١}{٢} \times \frac{٤}{١} |٣ - س| = \frac{٤}{١} \times ١٠$

$|٣ - س| = ٢٠$

$٣ - س = ٢٠$ أو $٣ - س = -٢٠$

$-س = ١٧$ $-س = -٢٣$

$س = -١٧$ $س = ٢٣$

مج = $\{-١٧ ، ٢٣\}$

(ب) رتب تصاعدياً :

$٦,٥$ ، $\sqrt{٢٧}$ ، $\pi ٢$

$\pi ٢ = ٣,١٤ \times ٢ = ٦,٢٨$

$\sqrt{٢٥} < \sqrt{٢٧} < \sqrt{٣٦}$

$٥ < \sqrt{٢٧} < ٦$

$\sqrt{٢٧} \approx ٥$

الترتيب : $\sqrt{٢٧}$ ، $\pi ٢$ ، $٦,٥$

٥

المرحلة المتوسطة	للصف : التاسع نموذج (١)	٢٠٢٥ ــ ٢٠٢٦ م

السؤال الأول : أوجِد مجموعة حلّ المعادلة الآتية في ح :

٨

$|٤س + ١| = ٩$

$\frac{|٤س + ١|}{٣} = \frac{٩}{٣}$

$|٤س + ١| = ٣$

$٤س + ١ = ٣$	$٤س + ١ = -٣$
$٤س = ٢$	$٤س = -٤$
$س = \frac{١}{٢}$	$س = -١$

مج = { $\frac{١}{٢}$ ، -١ }

٥

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

الأعداد : $\sqrt{٧}$ ، $\sqrt{١٠}$ ، $٣,\overline{٦}$ ، $-\pi$ مرتَّبة ترتيبًا تنازليًّا . [أ]

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

س (س - ٣) - ٣ س + ٩ =

[أ] (س - ٣) (س + ٣)

[ب] $(س - ٣)^{٢}$

[ج] (س - ٣) (س + ١)

[د] $(س + ٣)^{٢}$

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

[أ] ١٧ [ب] ٤٨ [ج] ٥٤ [د] ١٥٣

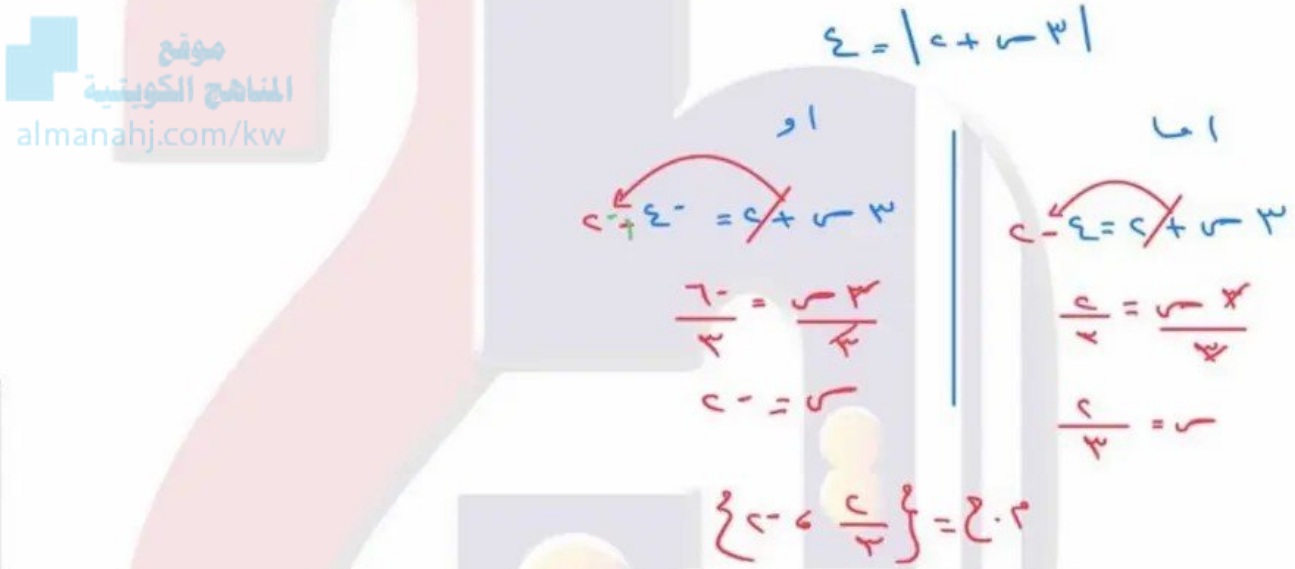
٣

المرحلة المتوسطة	للصف : التاسع نموذج (٢)	٢٠٢٥ ــ ٢٠٢٦ م

السؤال الأول : أوجِد مجموعة حلّ المعادلة الآتية في ح :

٨

٢ | ٣ س + ٢ | − ٨ = ٠



م.ح = { ٤/٣ ، −٤ }

٥

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

الأعداد : π ، $\frac{5}{8}$ ، ٣ ، $\sqrt{17}$ مرتَّبة ترتيبًا تصاعديًّا. [ب]

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

س (س − ٢) − ٢ س + ٤ =

[أ] (س − ٢) (س + ٢)
[ب] (س + ٢)^{٢}
[ج] (س − ٢) (س + ١)
[د] (س − ٢)^{٢}

إذا كان ل + م = ٥ ، ل^{٣} + م^{٣} = ٥٥ ، فإنّ ل^{٢} − ل م + م^{٢} =

[أ] ٥٠
[ب] ١١
[ج] ٦٠
[د] ٢٧٥

٣