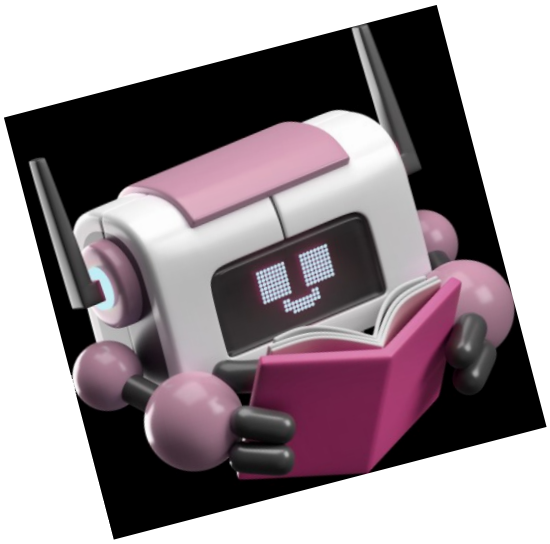
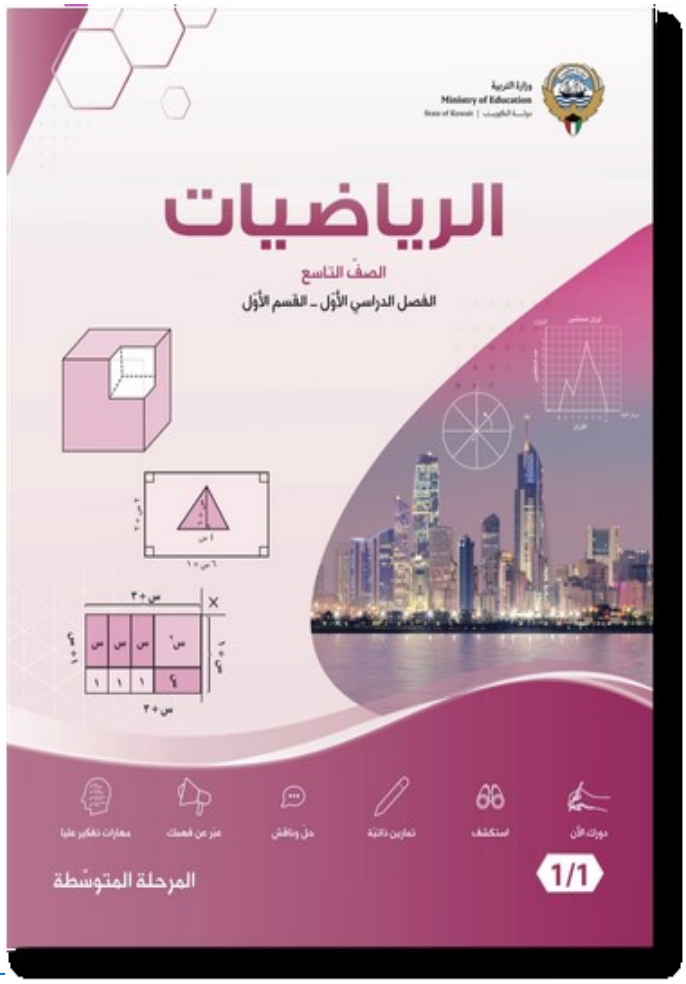




مراجعة الاختبار القصير
لمادة الرياضيات
للصف التاسع
مع نماذج اختبارات
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧

أ. فاطمة العطية

مراجعة الاختبار القصير للصف التاسع

بنود الاختبار (١ – ٢) ، (١ – ٣) ، (١ – ٤) ، (١ – ٥) ، (٢ – ١) ، (٢ – ٣) ، (٢ – ٤)

السؤال الأول :- قارِن بين العددَين في كلّ ممّا يلي :

$\frac{٢}{٣}$ ، $٠,\overline{٦}$	-٢π ، $-٦,٢$
$\frac{١}{٤}$ ، $٠,٢٥\overline{}$	$١\frac{٢}{٥}$ ، $\sqrt{٥\overline{}}$
π ، $٣,١٤$	$\frac{\pi}{٥}$ ، $\frac{٤}{٩}$

السؤال الثاني :- رتِّب تصاعديًّا الأعداد الآتية :

$\pi ٢$ ، $\sqrt{٢٧\overline{}}$ ، $٦,٥\overline{}$	$٠,٥\overline{}$ ، $\frac{\pi}{٤}$ ، $\frac{٣}{٧}$

مراجعة الاختبار القصير للصف التاسع

بنود الاختبار (١ – ٢) ، (١ – ٣) ، (١ – ٤) ، (١ – ٥) ، (٢ – ١) ، (٢ – ٣) ، (٢ – ٤)

تابع : السؤال الثانى :- رتِّب تصاعديًّا الأعداد الآتية :

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

السؤال الرابع :- رتِّب تنازليًّا الأعداد الآتية :

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

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

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

مراجعة الاختبار القصير للصف التاسع

بنود الاختبار (١ – ٢) ، (١ – ٣) ، (١ – ٤) ، (١ – ٥) ، (٢ – ١) ، (٢ – ٣) ، (٢ – ٤)

السؤال الخامس :- أوجد الناتج و في أبسط صورة :-

$٣ \times \overline{٠,٦} - \sqrt{٣} \times \sqrt{٢٧}$	$\sqrt{\frac{١٠٠}{١٦}} \times ٨ - ٥^{٢}$
$٢ \times ٧ - \overline{٠,٣} \div \sqrt{١٦} \times ٥$	$\frac{١٨}{٧} \times \overline{٠,٧} + \sqrt{٣} \times \sqrt{٢٧}$
$٢ \times \frac{٣}{٨} - \frac{\sqrt{٨}}{\sqrt{٢}}$	$٦ \times ٩ - \overline{٠,٧} \div \sqrt{٤٩} \times ٦$

السؤال السادس :- أوجِد قيمة كلّ ممّا يلي :

إذا كانت س = ١١ $\lvert س \times ٦ + ٤ \rvert$	إذا كانت س = – ٤ $\lvert س - ٥ \rvert + \lvert -٣,٢ \rvert$
$\lvert ٢ س \rvert - ٣$ إذا كانت س = ٥	$\lvert س \times ٧ - ٦ \rvert$ إذا كانت س = ٨

مراجعة الاختبار القصير للصف التاسع

بنود الاختبار (١ – ٢) ، (١ – ٣) ، (١ – ٤) ، (١ – ٥) ، (٢ – ١) ، (٢ – ٣) ، (٢ – ٤)

السؤال السابع :- أوجِد مجموعة حلّ كلّ من المعادلات الآتية في ح :

$\left\| ٢ س + ١ \right\| = ٣$	$\left\| ٥ ص - ٢ \right\| + ٩ = ٩$
$\left\| ٤ س + ١ \right\| + ٧ = ١$	$٢ \left\| ٣ - س \right\| = ٦$
$\left\| ٥ س - ٣ \right\| = ٨$	$\left\| ١ - ص \right\| = ٤$
$\left\| ٩ س - ٢ \right\| = -١$	$\left\| ٣ س + ٧ \right\| = ٠$

مراجعة الاختبار القصير للصف التاسع
بنود الاختبار (١ – ٢) ، (١ – ٣) ، (١ – ٤) ، (١ – ٥) ،
(٢ – ١) ، (٢ – ٣) ، (٢ – ٤)

السؤال الثامن :

أوجِد مجموعة حلّ المتباينة : ٢س + ٣ ≥ ٧ في ح ، ومثِّلها على خطّ الأعداد الحقيقية .

السؤال التاسع :

أوجِد مجموعة حلّ : ٢ – ٣ س < ١٤ في ح ، ومثِّلها على خطّ الأعداد الحقيقية .

السؤال العاشر :

أوجِد مجموعة حلّ المتباينة : ٣ < س + ١ ≤ ٤ ، س ∈ ح ، ومثِّلها على خطّ الأعداد الحقيقية .

السؤال الحادي عشر : أوجِد مجموعة حلّ المتباينة : | س + ٤ | < ٧ في ح ،
ومثِّلها على خطّ الأعداد الحقيقية .

مراجعة الاختبار القصير للصف التاسع

بنود الاختبار (١ – ٢) ، (١ – ٣) ، (١ – ٤) ، (١ – ٥) ، (٢ – ١) ، (٢ – ٣) ، (٢ – ٤)

السؤال الثاني عشر : أوجِد مجموعة حلّ المتباينة : ٣ - | س | ≤ ٤ في ح .

السؤال الثالث عشر :

أوجِد مجموعة حلّ المتباينة | ٢س + ٤ | - ٣ ≥ ٥ في ح ، ومثِّلها على خطّ الأعداد الحقيقية .

السؤال الرابع عشر :

أوجِد مجموعة حلّ المتباينة : | ٢ س - ١ | ≤ ٣ في ح ، ومثِّلها على خطّ الأعداد الحقيقية .

السؤال الخامس عشر :

أوجِد مجموعة حلّ المتباينة : ٢ | ٢ - س | > ٧ في ح ، ومثِّلها على خط الأعداد الحقيقية .

مراجعة الاختبار القصير للصف التاسع

بنود الاختبار (١ – ٢) ، (١ – ٣) ، (١ – ٤) ، (١ – ٥) ،
(٢ – ١) ، (٢ – ٣) ، (٢ – ٤)

السؤال السادس عشر : يقدّم محلّ للعصائر الطازجة أنواعًا مختلفة من العصير . إذا كان يقدّم نوعًا من العصير بخلط ثلاثة أنواع من عصير الفاكهة : الفراولة والمانجو والأناناس ، وإذا كانت كمّية عصير الفراولة المستخدَمة هي $\frac{١}{٤}$ لتر ، والمانجو $١\frac{١}{٢}$ لتر ، فما الكمّية التي يمكن إضافتها من عصير الأناناس علمًا بأنّ وعاء الخلط يتّسع لـ ٢ لتر على الأكثر .
(اُكتب متباينة لإيجاد كمّية عصير الأناناس المناسِبة) .

السؤال السابع عشر : أوجِد مجموعة حلّ كلّ من المتباينات الآتية في ح ، ومثِّلها على خطّ الأعداد الحقيقية .

$\|س + ٧\| > ٥$	$\|م + ١\| \geq ٦$
$\|٣س - ٧\| \geq ٢$	$\|٥س + ٤\| - ٣ \leq ٨$

مراجعة الاختبار القصير للصف التاسع

بنود الاختبار (١ – ٢) ، (١ – ٣) ، (١ – ٤) ، (١ – ٥) ، (٢ – ١) ، (٢ – ٣) ، (٢ – ٤)

السؤال الثامن عشر :- حلِّل كلًّا ممّا يلي تحليلًا تامًّا :

$س^{٣} + ١ =$	$ب^{٣} - ٨ =$
$٨ل^{٣} + ١٢٥ =$	$١ - ٢٧هـ^{٣} =$
$ل^{٣} م^{٦} + ن^{٣} =$	$١٢٥س^{٣} - ٦٤ص^{٣} ع^{٣} =$
$٥ - ٤٠م^{٣} =$	$٢س^{٤} + ١٦س =$
$٣س^{٣} - ٨١ =$	$\frac{٢٧}{٦٤} + ن^{٦} =$
$س^{٣} - ٠,١٢٥ =$	$\frac{١}{١٢٥} ﻫ^{٣} - \frac{٨}{٢٧} ب^{٣} =$
$٥٤ ب^{٤} - ٢ ب =$	$- ٠,٠٢٧ - ص^{٣} =$
$٨١ ك^{٣} + ٣ هـ^{٣} =$	$\frac{٨}{٢٧} ﻫ^{٣} + \frac{١}{٦٤} ب^{٣} =$
$٣ س^{٥} - ٢٤ س^{٢} =$	$١٦ س^{٤} + ٥٤ س ص^{٣} =$

مراجعة الاختبار القصير للصف التاسع

بنود الاختبار (١ – ٢) ، (١ – ٣) ، (١ – ٤) ، (١ – ٥) ، (٢ – ١) ، (٢ – ٣) ، (٢ – ٤)

السؤال التاسع عشر : حلِّل ما يلي تحليلًا تامًّا :-

٢س^{٢} + ٥س + ٣ =	٥س^{٢} – ١٢س + ٧ =
٢س^{٢} – ٧س – ٤ =	٥س^{٢} + ٨س + ٣ =
٢هـ^{٢} – ٣هـ – ٥ =	٣س^{٢} + ٧س – ٦ =
٦س^{٢} – ١٩س ص + ١٠ص^{٢} =	٤س^{٢} – ٤س – ٣ =
٧ك^{٢} – ١١ك ل – ٦ل^{٢} =	٣س^{٢} + ١٦س + ٥ =
١١ل^{٢} – ١٢ل + ١ =	٢ك^{٢} – ١١ك – ٢١ =
٢٥س^{٢} + ١٠س – ١٥ =	٢١ف^{٣} – ٧٠ف^{٢} + ٤٩ف =
ص^{٢} + ٨ص + ١٦ =	١٦ب^{٢} – ٢٤ب + ٩ =
ص^{٢} + ١٦ص + ٦٤ =	١ – ١٠س + ٢٥س^{٢} =
٢٠س^{٢} – ٢٠س + ٥ =	٩س^{٣} – ٦س^{٢} ص + س ص^{٢} =

السؤال العشرون : **أوجد قيمة جـ التي تجعل كلاً من الحدوديات الثلاثية التالية مربعاً كاملاً :**

س^{٢} + جـ س + ٨١	٤س^{٢} - جـ س ص + ٩ص^{٢}

مراجعة الاختبار القصير للصف التاسع

بنود الاختبار (١ – ٢) ، (١ – ٣) ، (١ – ٤) ، (١ – ٥) ، (٢ – ١) ، (٢ – ٣) ، (٢ – ٤)

السؤال الحادي و العشرون :- وظِّف مفهوم المربّع الكامل لإيجاد قيمة كلّ ممّا يلي :

$(١٠١)^{٢} =$	$(١٠٣)^{٢} =$
$(٥٩)^{٢} =$	

السؤال الثاني و العشرون :- حلِّل كلًّا ممّا يلي تحليلًا تامًّا :

$ص^{٢} - ٢ص + ١$	$١ + ٦ب + ٩ب^{٢}$
$س^{٢} + ٢٢س + ١٢١$	$س - ٤س^{٢} + ٤س^{٣}$
$س^{٣} - ٦س^{٢} + ٩س$	$١٢اس^{٢} + ٣٦اس ص + ٢٧ ص^{٢}$

السؤال الثالث و العشرون :- حلل الحدودية الآتية بطريقة إكمال المربع :

$س^{٢} - ٦س + ٨$	$س^{٢} - ٥س + ٦$

مراجعة الاختبار القصير للصف التاسع

بنود الاختبار (١ – ٢) ، (١ – ٣) ، (١ – ٤) ، (١ – ٥) ، (٢ – ١) ، (٢ – ٣) ، (٢ – ٤)

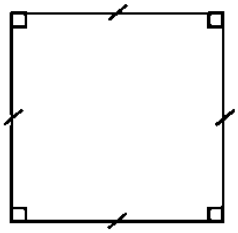
تابع : السؤال الثالث و العشرون :- حلل الحدودية الآتية بطريقة إكمال المربع :

$٢س^{٢} + ٨س - ١٠$	$٢س^{٢} - ٨س - ٢٤$

السؤال الرابع و العشرون :- **أكمل كلاً مما يلي إلى مربع كامل :**

$س^{٢} + ١٨س$	$س^{٢} - ٧س$

السؤال الخامس و العشرون :- ما طول ضلع المربع الذي مساحته $(س^{٢} + ٢٢س + ١٢١)$ وحدة مربعة.



مراجعة الاختبار القصير للصف التاسع

بنود الاختبار (١ – ٢) ، (١ – ٣) ، (١ – ٤) ، (١ – ٥) ، (٢ – ١) ، (٢ – ٣) ، (٢ – ٤)

السؤال السادس و العشرون :- ظَلِّلْ [أ] إذا كانَتِ الْعِبارَةُ صَحيحَةً، وَظَلِّلْ [ب] إذا كانَتِ الْعِبارَةُ غَيْرَ صَحيحَةٍ :

١	$\sqrt[7]{س + ص} = \sqrt[7]{س} + \sqrt[7]{ص}$	أ	ب
٢	الأعداد : $\sqrt[7]{١٠}$ ، $٣,\overline{٦}$ ، $-\pi$ مرتَّبة ترتيبًا تنازليًّا .	أ	ب
٣	مجموعة حلّ المعادلة $\lvert س \rvert = -٣$ في ح ، هي $\{٣ ، -٣\}$	أ	ب
٤	مجموعة حلّ المتباينة $\lvert س + ١ \rvert \geq ٣$ في ح ، هي $[-٤ ، ٢]$	أ	ب
٥	إذا كانت $س = ٤$ ، فإنّ قيمة $\lvert س - ٤ \rvert + ٧$ هي ٧	أ	ب
٦	$س^{٣} - \frac{١}{٢٧} = (س - \frac{١}{٣})(س^{٢} + \frac{١}{٣} س + \frac{١}{٩})$	أ	ب
٧	المقدار الثلاثي $س^{٢} + س + \frac{١}{٤}$ مربّع كامل	أ	ب
٨	$س^{٢} + س + ١ = (س + ١)^{٢}$	أ	ب
٩	$(س + ص)^{٢} = س^{٢} + ص^{٢}$	أ	ب
١٠	إذا كان $٤ ص^{٢} + جـ ص + ٩$ مربّعًا كاملًا ، فإنّ إحدى قِيَم جـ هي ١٢	أ	ب
١١	إذا كان $٢ س^{٢} - س - ١٠ = ل(س + ٢)$ فإنّ $ل = (٢س - ٥)$	أ	ب
١٢	$(س + ص)^{٣} = س^{٣} + ص^{٣}$	أ	ب
١٣	$٠,٠٠١ + ٢^{٣} = (٠,١ + ٢)(٠,٠١ + ٢ ٠,١ - ٢^{٢})$	أ	ب
١٤	إذا كان $س - ص = ٥$ ، $س^{٢} + س ص + ص^{٢} = ٦$ ، فإنّ $س^{٣} - ص^{٣} = ٣٠$	أ	ب

مراجعة الاختبار القصير للصف التاسع

بنود الاختبار (١ – ٢) ، (١ – ٣) ، (١ – ٤) ، (١ – ٥) ، (٢ – ١) ، (٢ – ٣) ، (٢ – ٤)

السؤال السابع و العشرون :- لِكُلِّ بَنْدٍ أَرْبَعَةُ اخْتِيارَاتٍ ، واحِدٌ فَقَطْ مِنْها صَحيحٌ ، ظَلِّلِ الْإِجابَةَ الصَّحيحَةَ :

١ 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 $[-٥ ، ٥]$

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

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

٣ مجموعة حلّ المتباينة $|٢ س - ١| > ٣$ في ح هي :

أ $(٢ ، \infty)$ ب $(-\infty ، -١] \cup [٢ ، \infty)$

ج $(-\infty ، -١) \cup (٢ ، \infty)$ د $(-١ ، ٢)$

٤ $٨ \times \frac{٣}{٢} - \frac{\sqrt{٢٧}}{\sqrt{٣}} =$

أ ٩ ب ٣ ج $١\frac{١}{٢}$ د $-١\frac{١}{٢}$

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

أ -٨ ب ٨ ج ١٢ د ٢٠

٦ $س(س - ٣) - ٣س + ٩ =$

أ $(س - ٣)(س + ٣)$ ب $(س - ٣)^{٢}$

ج $(س - ٣)(س + ١)$ د $(س + ٣)^{٢}$

٧ 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

مراجعة الاختبار القصير للصف التاسع

بنود الاختبار (١ – ٢) ، (١ – ٣) ، (١ – ٤) ، (١ – ٥) ، (٢ – ١) ، (٢ – ٣) ، (٢ – ٤)

السؤال السابع و العشرون :- لِكُلِّ بَنْدٍ أَرْبَعَةُ اخْتِيارات ، واحِدٌ فَقَطْ مِنْها صَحيحٌ ، ظَلِّلِ الْإِجابَةَ الصَّحيحَةَ :

٨ إذا كان ٢ س^{٢} + م س – ٧ = (٢ س – ١) (س + ٧) ، فإنّ م =

أ -١٣ ب ١٣ ج ١٤ د ١٥

٩ 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)

١٠ (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)

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

أ -٩ ب ٣ ج ٩ د ٣٦

١٢ صندوق على شكل شبه مكعّب مساحة قاعدته (س^{٢} – ٢س + ٤) متر مربّع وارتفاعه (س + ٢) متر ، فإنّ حجمه بالمتر المكعّب يساوي :

أ (س^{٣} + ٨) ب (س^{٣} + ١٦)

ج (س^{٣} – ٨) د (س^{٣} – ١٦)

نموذج اختبار (١)

للصف التاسع **٢٠ درجة**

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ **صفحة (١)**

الاسم : **الصف : ٩ /**

السؤال الأول :- أوجد الناتج و في أبسط صورة :-

$$٦ \times ٩ - ٠,\overline{٧} \div \overline{٤٩ \overline{)٧}\,٦}$$

السؤال الثاني :- أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح :-

$$|\, ٥ س - ٣ \,| = ٨$$

السؤال الثالث :-

أوجِد مجموعة حلّ المتباينة : ٢س + ٣ ≥ ٧ في ح ، ومثِّلها على خطّ الأعداد الحقيقية .

نموذج اختبار (١)
للصف التاسع
٢٠ درجة
الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٦ – ٢٠٢٧
صفحة (٢)

السؤال الرابع :- ظَلِّلْ [أ] إذا كانَتِ الْعِبارَةُ صَحيحَةً، وَظَلِّلْ [ب] إذا كانَتِ الْعِبارَةُ غَيْرَ صَحيحَةٍ :

١	$\pi > ٣,١٤$	أ	ب
٢	قيمة جـ التي تجعل الحدودية الثلاثية $س^{٢} - ٦س + جـ$ مربعًا كاملًا هي ٩	أ	ب

السؤال الخامس :- لِكُلِّ بَنْدٍ أرْبَعَةُ اخْتِياراتٍ ، واحِدٌ فَقَطْ مِنْها صَحيحٌ ، ظَلِّلِ الإجابَةَ الصَّحيحَةَ :

١ مجموعة حل المتباينة $| ٢س - ١ | > ٧$ في ح هي :

(أ) $(٤ ، \infty)$ (ب) $(-\infty ، -٣] \cup [٤ ، \infty)$

(جـ) $(-\infty ، -٣) \cup (٤ ، \infty)$ (د) $(-٣ ، ٤)$

٢ إذا كان $٢ س^{٢} + م س - ٧ = (٢ س - ١) (س + ٧)$ ، فإنّ م =

أ -١٣ ب ١٣ ج ١٤ د ١٥

٣ صندوق على شكل شبه مكعب مساحة قاعدته $(ل^{٢} - ٢ ل + ٤)$ متر مربع ، وارتفاعه $(ل + ٢)$ متر ، فإن حجمه بالمتر المكعب يساوي :

(أ) $(ل^{٣} - ١٦)$ (ب) $(ل^{٣} + ١٦)$ (جـ) $(ل^{٣} - ٨)$ (د) $(ل^{٣} + ٨)$

نموذج اختبار (٢)

للصف التاسع **٢٠ درجة**

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ **صفحة (١)**

الاسم : **الصف : ٩ /**

السؤال الأول :- حلّل ما يلي تحليلًا تامًّا :-

١) ٢س^{٢} + ٥س + ٣ =

٢) ٢٠س^{٢} – ٢٠س + ٥ =

٣) س^{٣} – ٨ =

السؤال الثاني :- أوجِد مجموعة حلّ المتباينة : $|س + ٤| < ٧$ في ح ،
ومثِّلها على خطّ الأعداد الحقيقية .

السؤال الثالث :- أوجد الناتج و في أبسط صورة :-

$$٣ \times ٠,\overline{٦} - \sqrt{٣} \times \sqrt{٢٧}$$

نموذج اختبار (٢)

للصف التاسع ٢٠ درجة

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ صفحة (٢)

السؤال الرابع :- ظَلِّلْ [أ] إذا كانَتِ الْعِبارَةُ صَحيحَةً، وَظَلِّلْ [ب] إذا كانَتِ الْعِبارَةُ غَيْرَ صَحيحَةٍ :

١	إذا كانت س = ٤ ، فإنّ قيمة | س – ٤ | + ٧ هي ٧	[أ]	[ب]
٢	إذا كان س + ص = ٥ ، س^{٢} – س ص + ص^{٢} = ٦ فإنَّ س^{٣} + ص^{٣} = ٣٠	[أ]	[ب]

السؤال الخامس :- لِكُلِّ بَنْدٍ أرْبَعَةُ اخْتِياراتٍ ، واحِدٌ فَقَطْ مِنْها صَحيحٌ ، ظَلِّلِ الإجابَةَ الصَّحيحَةَ :

١ قيمة جـ التي تجعل الحدودية الثلاثية س^{٢} – ١٢س + جـ مربعاً كاملاً هي :

(أ) –٣٦ (ب) ٣

(جـ) ٣٦ (د) ١٥

٢ الأعداد المرتبة ترتيباً تنازلياً فيما يلي هي :

(أ) $\sqrt{١٧٧}$ ، π ، ٣,٥ (ب) π ، ٣,٥ ، $\sqrt{١٧٧}$ (جـ) $\sqrt{١٧٧}$ ، ٣,٥ ، π (د) π ، $\sqrt{١٧٧}$ ، ٣,٥

٣ مجموعة حل \| ٧ س \| = ٠ هي :

(أ) ٧ (ب) ٠ (جـ) $\frac{١}{٧}$ (د) ٧-

نموذج اختبار (٣)

للصف التاسع **٢٠ درجة**

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ **صفحة (١)**

الاسم : **الصف : ٩ /**

السؤال الأول :- أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح :-

$$|٢س + ٥| = ٩$$

السؤال الثاني :- حلِّل الحدودية التالية بطريقة إكمال المربع :-

$س^{٢} - ٦س + ٨$

السؤال الثالث :-

أوجِد مجموعة حلّ المتباينة : $|٢ س - ١| \leq ٣$ في ح ، ومثِّلها على خطّ الأعداد الحقيقية .

نموذج اختبار (٣)

للصف التاسع ٢٠ درجة

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ صفحة (٢)

السؤال الرابع :- ظَلِّلْ [أ] إذا كانَتِ الْعِبارَةُ صَحيحَةً، وَظَلِّلْ [ب] إذا كانَتِ الْعِبارَةُ غَيْرَ صَحيحَةٍ :

١	مجموعة حلّ المعادلة $\|س\| = -٣$ في ح ، هي $\{٣ ، -٣\}$	[أ]	[ب]
٢	الأعداد : π ، $٣\frac{٥}{٨}$ ، $\sqrt{١٧}$ مرتبة ترتيبا تنازليا	[أ]	[ب]

السؤال الخامس :- لِكُلِّ بَنْدٍ أرْبَعَةُ اخْتِياراتٍ ، واحِدٌ فَقَطْ مِنْها صَحيحٌ ، ظَلِّلِ الإجابَةَ الصَّحيحَةَ :

١ 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

٢ س (س + ٩) + ٩س + ٨١ =

(أ) (س – ٩)(س + ٩) (ب) (س + ٦)(س + ٣)

(جـ) (س – ٩)^{٢} (د) (س + ٩)^{٢}

٣ $٨ \times \frac{٣}{٢} - \frac{\sqrt{٢٧}}{\sqrt{٣}} =$

[أ] ٩ [ب] ٣ [ج] $١\frac{١}{٢}$ [د] $-١\frac{١}{٢}$