وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
مدرسة المطوعه شريفة العمر متوسطة بنات
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)

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) رتِّب تنازليًّا الأعداد الآتية :

$٣\frac{٣}{٨}$ ، $-٣,٣\overline{٧}$ ، $\sqrt{١٥٧}$

$٣\frac{٣٧٥}{١٠٠٠} = ٣\frac{١٥ \times ٣}{١٥ \times ٨} = ٣,٣٧٥$

$-٣,٣\overline{٧} = -٣,٣٧٣٧٠٠٠\ldots$

$\sqrt{١٥٧} \approx ٤$

الترتيب : $\sqrt{١٥٧} > ٣\frac{٣}{٨} > -٣,٣\overline{٧}$

(ب) حلِّل كلًّا ممّا يلي تحليلًا تامًّا :

$٥ - ٤٠ م^{٣} =$ استخراج ع.م.أ

$= ٥(١ - ٨ م^{٣})$ التحليل بالفرق بين مكعبين

$= ٥(١ - ٢م)(١ + ٢م + ٤م^{٢})$

٥

مديرة المدرسة : أ. بدرية الهدب الموجهة الفنية : أ. أمينه السعيدى رئيسة القسم : أ. منال الشمري

إعداد المعلمات : أ. نيبال النجار _ أ. ايمان نصر _ أ. ساره الظفيرى

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
مدرسة المطوعه شريفة العمر متوسطة بنات
قسم الرياضيات

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

(ب) (أ)

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

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

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

السؤال الثالث :

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في ح :

$٣ | ٤ س + ١ | - ٩ = ٠$

$٣ | ٤ س + ١ | = ٩$

$| ٤ س + ١ | = ٣$

$٤ س + ١ = ٣$ | $٤ س + ١ = -٣$

$٤ س = ٣ - ١$ | $٤ س = -٣ - ١$

$\frac{٤ س}{٤} = \frac{٢}{٤}$ | $\frac{٤ س}{٤} = \frac{-٤}{٤}$

$س = \frac{١}{٢}$ | $س = -١$

م.ح = {$\frac{١}{٢}$ ، -١}

(ب) قارن بين العددين موضحاً خطوات الحل :

$١\frac{٢}{٥}$ ، $\sqrt{٥٧}$

$\sqrt{٥٧} \approx ٧$

$١\frac{٤}{٥} < \sqrt{٥٧}$

٥

مديرة المدرسة : أ.بدرية الهدب الموجهة الفنية : أ. أمينه السعيدى رئيسة القسم : أ. منال الشمري

إعداد المعلمات : أ. نيبال النجار _ أ. ايمان نصر _ أ. ساره الظفيرى

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
مدرسة المطوعه شريفة العمر متوسطة بنات
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) (ب)

$\pi \approx ٣$

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

$|\frac{١}{٢} \times ٤ - ٤| + ٧$

$|٢ - ٤| + ٧ = ٢ + ٧ = ٩$

(أ) ٥ (ب) ٧ (ج) ٩ (د) ١١

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

(أ) ١ (ب) ١١ (ج) -١٠ (د) ٣٠

السؤال الثالث :

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في ح:

$٤|س - ٩| + ٧ = ٧$

$٤|س - ٩| + ٧ - ٧ = ٧ - ٧$

$\frac{٤|س - ٩|}{٤} = \frac{٠}{٤}$

$|س - ٩| = ٠$

$س - ٩ = ٠$

$س - ٩ + ٩ = ٠ + ٩$

$س = ٩$

م ح = {٩}

(ب) حلل تحليلاً تاماً :

$ص^{٢} + ٨ ص + ١٦$

$(ص + ٤)^{٢}$

٥

مديرة المدرسة : أ.بدرية الهدب الموجهة الفنية : أ. أمينه السعيدى رئيسة القسم : أ. منال الشمري

إعداد المعلمات : أ. نيبال النجار _ أ. ايمان نصر _ أ. ساره الظفيرى

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
مدرسة المطوعه شريفة العمر متوسطة بنات
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

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

(أ) $(س + ٣)^{٢}$ (ب) $(س - ٣)^{٢}$ (ج) $(س - ٣)(س + ١)$ (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) $(-٥ ، ٥]$ (ج) $[-٥ ، ٥)$ (د) $[-٥ ، ٥]$

السؤال الثالث :

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في ح :

$\frac{١}{٢} |٣ - س| = ١٠$

$|٣ - س| = ٢٠$

إما $٣ - س = ٢٠$ أو $٣ - س = -٢٠$

$-س = ١٧$ $-س = -٢٣$

$س = -١٧$ $س = ٢٣$

م ح $= \{-١٧ ، ٢٣\}$

(ب) رتب تصاعدياً :

$٦,٥$ ، $\sqrt{٢٧}$ ، $\pi ٢$

$\pi \approx ٣,١٤ \times ٢ \approx ٦,٢٨$

$\sqrt{٢٧} \approx ٥$

$٦,٥ = ٦,٥٠٠٠٠٠$

الترتيب : $\sqrt{٢٧}$ $٦,٥$ $\pi ٢$

/ ٥

مديرة المدرسة : أ.بدرية الهدب الموجهة الفنية : أ. أمينه السعيدى رئيسة القسم : أ. منال الشمري

إعداد المعلمات : أ. نيبال النجار _ أ. ايمان نصر _ أ. ساره الظفيرى