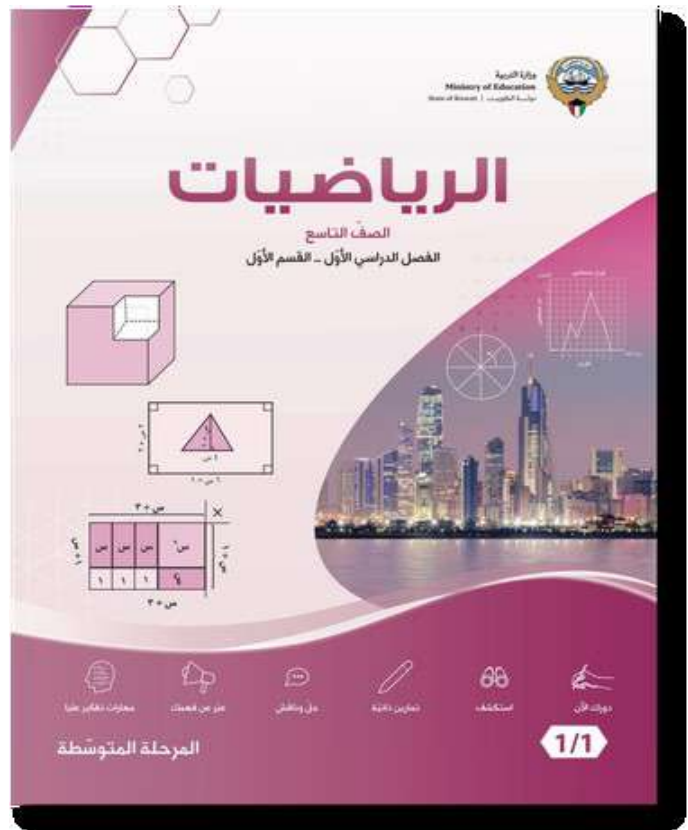
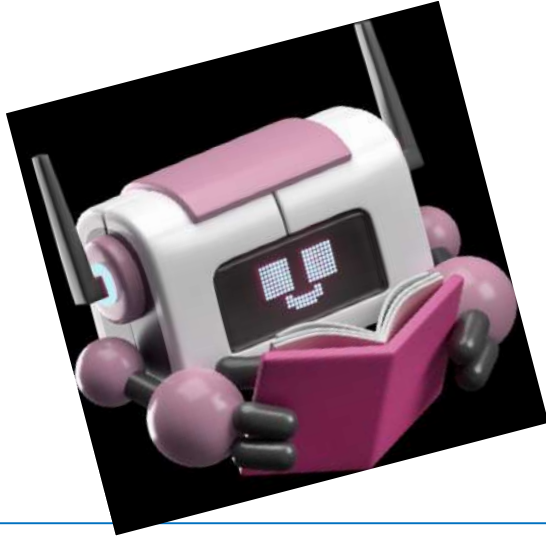


المعدّل



مراجعة الاختبار القصير لمادة الرياضيات للصف التاسع مع نماذج اختبارات ٢٠٢٦ - ٢٠٢٧ أ. فاطمة العطية

المراجع:

١. وزارة التربية - دولة الكويت. كتاب الرياضيات للصف السادس (الطبعة ٢٠٢٦ / ٢٠٢٧)
٢. المذكرة غير مخصصة للبيع

مراجعة الاختبار القصير الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف التاسع
الوحدة الأولى

السؤال الأول : أوجد ناتج ما يلي موظفًا خواص الجذور التربيعية :-

..... = $\sqrt{11} \times \sqrt{11}$ (ب)	 = $\sqrt{\frac{1}{81}}$ (أ)
..... = $\sqrt{18} \times \sqrt{2}$ (د)	 = $\sqrt{49 \times 4}$ (ج)
..... = $\sqrt{2500}$ (و)	 = $\sqrt{\frac{27}{3}}$ (هـ)
..... = $\sqrt{5} \times \sqrt{3}$ (ح)	 = $\sqrt{0,64}$ (ز)
..... = $\sqrt{3} \times \sqrt{7}$ (ي)	 = $\sqrt{7} \times \sqrt{5}$ (ط)

السؤال الثاني :

في أحد المعارض ، يوجد قاعة عرض ، لها أرضية مربعة الشكل مقسّمة إلى أربعة أجزاء متطابقة .
إذا كانت مساحة الجزء الواحد من الأرضية تساوي ٤٠٠ م^٢ ، فما طول ضلع أرضية القاعة ؟

السؤال الثالث : قارن بين العددين في كل مما يلي :-

$\frac{2}{3}, 0, \sqrt{6}$	$\pi, 3, 14$
$6, 2 - , \pi 2 -$	$\frac{4}{9}, \frac{\pi}{5}$
$\sqrt{5}, 1, \frac{2}{5}$	$\frac{1}{4}, 0, \sqrt{25}$

السؤال الرابع : رتب تصاعدياً الأعداد الآتية :

$\frac{1}{2}, 0, \sqrt{6}, \frac{3}{5}$	$6, \sqrt{5}, \sqrt{27}, \pi 2$
---	---------------------------------

مراجعة الاختبار القصير الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف التاسع
الوحدة الأولى

تابع : السؤال الرابع : رتّب تصاعدياً الأعداد الآتية :

$$\frac{3}{7}, \frac{\pi}{4}, 0,5$$

السؤال الخامس : رتّب تنازلياً الأعداد الآتية :

$$6\frac{7}{20}, \sqrt{6,25}, \sqrt{48}, \pi^2$$

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

$$\sqrt{10}, 3,37-, 3\frac{3}{8}$$

السؤال السادس :

تُقاس سرعة إغلاق الكاميرات الرقمية بوحدة الثانية . إذا كانت سرعات إغلاق الستّ كاميرات الرقمية بالثانية كما يلي : $\frac{1}{125}, 0,06, \frac{1}{20}, 0,125, \sqrt{2}, 0,004$ فرتّب هذه السرعات من الأسرع إلى الأبطأ .

السؤال السابع : أوجد الناتج و في أبسط صورة :-

$$25 - 8 \times \frac{100}{16}\sqrt{}$$

$$\sqrt{27} \times \sqrt{3} - 0,6 \times 3$$

مراجعة الاختبار القصير الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف التاسع
الوحدة الأولى

تابع : السؤال السابع : أوجد الناتج و في أبسط صورة :-

$$\frac{18}{\sqrt{v}} \times 0, \bar{v} + \sqrt{3} \sqrt{v} \times \sqrt{27} \sqrt{v}$$

$$2 \times 7 - 0, \bar{3} \div \sqrt{16} \sqrt{v} \times 5$$

$$6 \times 9 - 0, \bar{v} \div \sqrt{49} \sqrt{6}$$

$$\frac{\sqrt{8} \sqrt{v}}{2 \sqrt{v}} - \frac{3}{8} \times 2$$

السؤال الثامن : أوجد قيمة كل مما يلي :-

إذا كانت س = - ٤
| س - ٥ | + | - ٢, ٣ |

إذا كانت س = ١١
| س × ٦ + ٤ |

| س × ٧ - ٦ | إذا كانت س = ٨

| ٢ س - ٣ | إذا كانت س = ٥

السؤال التاسع : أوجد مجموعة حل كل من المعادلات الآتية في ح :

٩ = ٩ + | ٢ - ص |

٣ = | ١ + س |

مراجعة الاختبار القصير الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف التاسع
الوحدة الأولى

تابع : السؤال التاسع : أوجد مجموعة حل كل من المعادلات الآتية في ح :

$$2 \mid 3 - س \mid 6 =$$

$$4 \mid س + 1 \mid 7 + 1 =$$

$$4 = \mid 1 - ص \mid$$

$$8 = \mid 3 - س \mid$$

$$0 = \mid 3 + س + 7 \mid$$

$$1 - = \mid 2 - س \mid$$

السؤال العاشر :

أوجد مجموعة حل المتباينة : $س + 2 \geq 7$ في ح ، ومثلها على خط الأعداد الحقيقية .

السؤال الحادي عشر :

أوجد مجموعة حلّ : $۲ - ۳س > ۱۴$ في $ح$ ، ومثلّها على خطّ الأعداد الحقيقية .

السؤال الثاني عشر :

أوجد مجموعة حلّ المتباينة : $۳ > س + ۱ \geq ۴$ ، $س \in ح$ ، ومثلّها على خطّ الأعداد الحقيقية .

السؤال الثالث عشر :

أوجد مجموعة حلّ المتباينة : $|س + ۴| > ۷$ في $ح$ ،
ومثلّها على خطّ الأعداد الحقيقية .

السؤال الرابع عشر :

أوجد مجموعة حلّ المتباينة : $۳ - |س| \leq ۴$ في $ح$.

مراجعة الاختبار القصير الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف التاسع
الوحدة الأولى

السؤال الخامس عشر :

أوجد مجموعة حل المتباينة $|2س + ٤| - ٣ \geq ٥$ في ح ، ومثلها على خط الأعداد الحقيقية .

السؤال السادس عشر :

أوجد مجموعة حل المتباينة : $|٢س - ١| \leq ٣$ في ح ، ومثلها على خط الأعداد الحقيقية .

السؤال السابع عشر :

أوجد مجموعة حل المتباينة : $|٢ - ٢س| < ٧$ في ح ، ومثلها على خط الأعداد الحقيقية .

مراجعة الاختبار القصير الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف التاسع
الوحدة الأولى

السؤال الثامن 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 المستخدمة هي $\frac{1}{4}$ لتر ، والمانجو $\frac{1}{4}$ لتر ، فما الكمّية التي يمكن إضافتها من عصير الأناناس علمًا بأنّ وعاء الخلط يتّسع لـ ٢ لتر على الأكثر .
(أكتب متباينة لإيجاد كمّية عصير الأناناس المناسبة) .

السؤال التاسع عشر : أوجد مجموعة حلّ كلّ من المتباينات الآتية في ح ، ومثلّها على خطّ الأعداد الحقيقية .

$$6 \leq |m + 1|$$

$$5 > |s + 7|$$

السؤال العشرون : قارن بوضع < ، > ، = في كلّ ممّا يلي لتحصل على عبارة صحيحة :

$10^8 \times 1,1$ ☐	$10^9 \times 9,9$ ☒ أ	$10^5 \times 4,4$ ☐	$10^3 \times 4,4$ ☒ أ
$10^3 \times 1,7$ ☐	$10^2 \times 2,2$ ☒ ب	$10^7 \times 7,2$ ☐	$10^7 \times 3,05$ ☒ ب
354 جزءًا من ألف ☐	$10^{-1} \times 2,54$ ☒ ج	$10^{-4} \times 4,07$ ☐	$10^{-6} \times 2,7$ ☒ ج

يبلغ طول حشرة السوس $10^{-2} \times 9,652$ سم ، بينما يبلغ طول حشرة الماء ٠,٠١٩٨١ سم . أيّ الحشرتين هي الأصغر طولًا ؟

السؤال الحادي والعشرون :

مراجعة الاختبار القصير الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف التاسع
الوحدة الأولى

السؤال الثاني و العشرون : أوجد ناتج كلّ مما يلي بالصورة العلمية :-

$$^{\wedge}10 \times 2,3 - ^{\wedge}10 \times 6,4$$

$$^{\text{ر}}10 \times 7,2 + ^{\text{ر}}10 \times 4,1$$

$$(^{\text{ر}}10 \times 2) \times (^{\vee}10 \times 3,2)$$

$$(^{\text{ر}}10 \times 3) \div (^{\circ}10 \times 2,1)$$

$$= ^{\text{ع}}10 \times 2,7 - ^{\text{ع}}10 \times 9,8$$

$$= ^{\text{ب}}10 \times 3,2 + ^{\text{ب}}10 \times 2,5$$

$$= (^{\text{ر}}10 \times 7) \div (^{\text{ع}}10 \times 6,2)$$

$$= (^{\text{ع}}10 \times 5) \times (^{\text{ر}}10 \times 4,3)$$

**مراجعة الاختبار القصير الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف التاسع
الوحدة الأولى**

السؤال الثالث و العشرون : في البنود (١ - ٥) ، ظلّل ☐ أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل ☐ ب إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١	$\sqrt{s} + \sqrt{v} = \sqrt{s+v}$	☐ أ	☐ ب
٢	الأعداد : $\sqrt{10}$ ، $3,6$ ، π مرتبة ترتيباً تنازلياً .	☐ أ	☐ ب
٣	مجموعة حلّ المعادلة $ s = -3$ في ح ، هي $\{3, -3\}$	☐ أ	☐ ب
٤	مجموعة حلّ المتباينة $ s+1 \geq 3$ في ح ، هي $[-4, 2]$	☐ أ	☐ ب
٥	إذا كانت $s = 4$ ، فإنّ قيمة $ s-4 + v$ هي ٧	☐ أ	☐ ب

السؤال الرابع و العشرون : لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الإجابة الصحيحة .

١	الفترة التي تعبّر عن مجموعة الأعداد الحقيقية الأصغر من ٥ والأكبر من أو تساوي ٥ هي : ☐ أ $(0, 5)$ ☐ ب $[0, 5)$ ☐ ج $(0, 5]$ ☐ د $[0, 5]$
٢	الفترة الممثّلة على خطّ الأعداد  هي : ☐ أ $(\infty, \frac{1}{2})$ ☐ ب $(\infty, \frac{1}{2}]$ ☐ ج $[\frac{1}{2}, \infty)$ ☐ د $(\frac{1}{2}, \infty)$
٣	مجموعة حلّ المتباينة $ 2s-1 < 2$ في ح هي : ☐ أ $(\infty, 2)$ ☐ ب $(-\infty, 1) \cup [2, \infty)$ ☐ ج $(-\infty, 1) \cup (2, \infty)$ ☐ د $(2, 1)$
٤	$= \frac{\sqrt{27}}{3\sqrt{v}} - \frac{3}{2} \times 8$ ☐ أ ٩ ☐ ب ٣ ☐ ج $1\frac{1}{2}$ ☐ د $1\frac{1}{2} -$

مراجعة الاختبار القصير الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف التاسع
الوحدة الأولى

السؤال الرابع و العشرون : لكلّ بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الإجابة الصحيحة .

٥ أكبر الأعداد الآتية هو :

- أ $١٠ \times ٤,٢٣$ ب ٣٨٠٠٠ ج $١٠ \times ٤,٢٣$ د $١٠ \times ٩,٣٧$

٦ العدد $٠,٠٠١٢٣$ بالصورة العلمية هو :

- أ $١٠ \times ١,٢٣$ ب $١٠ \times ١,٢٣$ ج $١٠ \times ١٢,٣$ د ١٠×١٢٣

٧ العدد غير النسبي في ما يلي هو :

- أ $\sqrt{١١}$ ب $\frac{٥}{٩}$ ج $\frac{١}{\sqrt{١٤٤}}$ د $٠,٣$

٨

مُعَلِّمَاتُ
مَدِينَةِ
بَغْدَادِ

نموذج اختبار (١)

للفصل التاسع

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٦ - ٢٠٢٧

٢٠ درجة

صفحة (١)

الاسم :

الصف : ٩ /

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

$$6 \times 9 - 0,7 \div \sqrt{49} \sqrt{6}$$

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

$$8 = | 5 \text{ س} - 3 |$$

السؤال الثالث :-

أوجد مجموعة حل المتباينة : $2 \text{ س} + 3 \geq 7$ في ح ، ومثلها على خط الأعداد الحقيقية .

نموذج اختبار (١)

للفصل التاسع

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٦ - ٢٠٢٧

٢٠ درجة

صفحة (٢)

السؤال الرابع :-

ظَلِّلْ أ إذا كانت العبارة صحيحة، وظَلِّلْ ب إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	$\pi > 3,14$	أ	ب
٢	مجموعة حل المتباينة $ س + ١ \geq ٣$ في ح ، هي $[-٤ ، ٢]$	أ	ب

السؤال الخامس :-

لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظَلِّلْ الإجابة الصحيحة :

١	مجموعة حل المتباينة $ س - ١ < ٧$ في ح هي : (أ) $(٤ ، \infty)$ (ب) $(-\infty ، ٣] \cup [٤ ، \infty)$ (ج) $(-\infty ، ٣) \cup (٤ ، \infty)$ (د) $(٣- ، ٤)$	
٢	أكبر الأعداد الآتية هو : (أ) $٤,٢٣ \times ١٠^٤$ (ب) ٣٨٠٠٠ (ج) $٤,٢٣ \times ١٠^٥$ (د) $٩,٣٧ \times ١٠^٤$	
٣	$\sqrt{٧٥} \times \sqrt{٧٢} =$ (أ) $\sqrt{٧٥}$ (ب) $\sqrt{٧٢}$ (ج) ١٠ (د) ٧٠	

نموذج اختبار (٢)

للفصل التاسع

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٦ - ٢٠٢٧

٢٠ درجة

صفحة (١)

الصف : ٩ /

الاسم :

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

$$|١ + ٤س| = ٧$$

السؤال الثاني :- أوجد مجموعة حل المتباينة : $|٤س + ٤| > ٧$ في ح ،
ومثلها على خط الأعداد الحقيقية .

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

$$٢\sqrt{٣} \times ٣\sqrt{٦} - ٠,٦ \times ٢$$

نموذج اختبار (٢)

للفصل التاسع

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٦ - ٢٠٢٧

٢٠ درجة

صفحة (٢)

السؤال الرابع :-

ظَلِّلْ أ إذا كانت العبارة صحيحة، وظَلِّلْ ب إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	$\sqrt{s} + \sqrt{v} = \sqrt{s+v}$	أ	ب
٢	إذا كانت $s = 4$ ، فإن قيمة $ s - 4 + v$ هي v	أ	ب

السؤال الخامس :-

لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظَلِّلْ الإجابة الصحيحة :

١	الفترة التي تعبر 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	الأعداد المرتبة ترتيباً تنازلياً فيما يلي هي : أ $\sqrt{17}$ ، π ، ٣,٥ ، ب $\sqrt{17}$ ، ٣,٥ ، π ، ج π ، ٣,٥ ، $\sqrt{17}$ ، د π ، $\sqrt{17}$ ، ٣,٥	
٣	مجموعة حل $ v = 0$ هي : أ ٧ ب ٠ ج $\frac{1}{7}$ د $7 -$	

نموذج اختبار (٣)

للفصل التاسع

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٦ - ٢٠٢٧

٢٠ درجة

صفحة (١)

الاسم :

الصف : ٩ /

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

$$9 = |5 + 2s|$$

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

$$\frac{18}{\sqrt{v}} \times \sqrt{v} + \sqrt{3v} \times \sqrt{27v}$$

السؤال الثالث :-

أوجد مجموعة حل المتباينة : $|2s - 1| \leq 3$ في ح ، ومثلها على خط الأعداد الحقيقية .

نموذج اختبار (٣)

للفصل التاسع

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٦ - ٢٠٢٧

٢٠ درجة

صفحة (٢)

السؤال الرابع :-

ظَلَّلْ أ إذا كانت العبارة صحيحة، وظَلَّلْ ب إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	مجموعة حل المعادلة $ س = ٣$ في ح ، هي $\{٣، -٣\}$	أ	ب
٢	الأعداد : π ، $\frac{٥}{٨}$ ، $\sqrt{١٧}$ مرتبة ترتيباً تنازلياً	أ	ب

السؤال الخامس :-

لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظَلَّلْ الإجابة الصحيحة :

١	$= \frac{\sqrt{٢٧}}{٣\sqrt{٢}} - \frac{٣}{٢} \times ٨$	أ ٩	ب ٣	ج $١\frac{١}{٢}$	د $١\frac{١}{٢} -$
٢	العدد ٠,٠٠١٢٣ بالصورة العلمية هو :	أ $١٠ \times ١,٢٣$	ب $١٠ \times ١,٢٣$	ج $١٠ \times ١٢,٣$	د ١٠×١٢٣
٣	العدد غير النسبي في ما يلي هو :	أ $\sqrt{١١}$	ب $\frac{٥}{٩}$	ج $\frac{١}{\sqrt{١٤٤}}$	د $٠,٣$