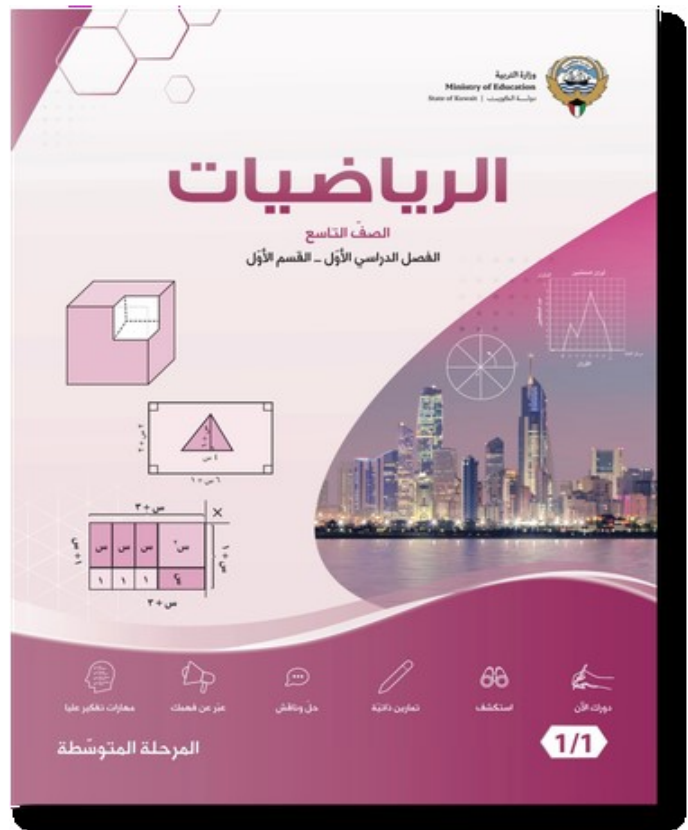
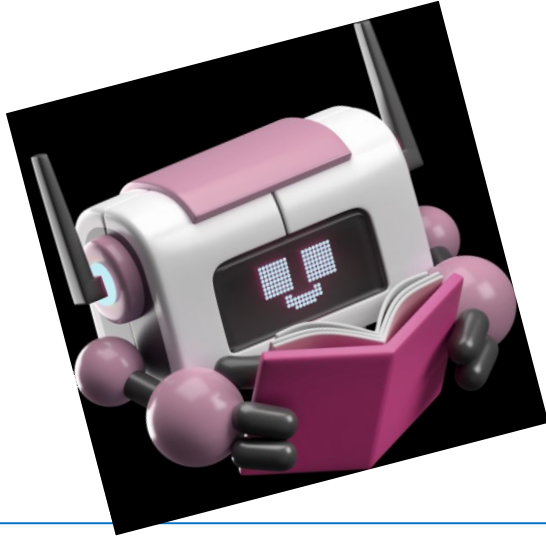


المعدّل



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 : رتّب تصاعديًا الأعداد الآتية :

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

$$6, 5, \sqrt{27}, \pi 2$$

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 :

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

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

$$\sqrt{15}, 3,37-, 3\frac{3}{8}$$

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 :-

$$\frac{18}{\sqrt{5}} \times 0, \sqrt{5} + \sqrt{3} \sqrt{5} \times \sqrt{27} \sqrt{5}$$

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

$$6 \times 9 - 0, \sqrt{5} \div \sqrt{49} \sqrt{6}$$

$$\frac{\sqrt{8} \sqrt{5}}{2 \sqrt{5}} - \frac{3}{8} \times 2$$

السؤال الثامن : أوجد قيمة كل مما يلي :-

$$\begin{aligned} &\text{إذا كانت } س = -4 \\ &|س - 5| + |-2, 3| \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &\text{إذا كانت } س = 11 \\ &|س \times 6 + 4| \end{aligned}$$

$$|س \times 7 - 6| \text{ إذا كانت } س = 8$$

$$|س - 3| \text{ إذا كانت } س = 5$$

السؤال التاسع : أوجد مجموعة حلّ كلّ من المعادلات الآتية في ح :

$$9 = 9 + |س - 2|$$

$$3 = |س + 1|$$

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

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

$$٦ = | ٢ - ٣ - س |$$

$$١ = ٧ + | ١ + س |$$

$$٤ = | ١ - ص |$$

$$٨ = | ٣ - س |$$

$$٠ = | ٧ + ٣ س |$$

$$١ - = | ٢ - ٩ س |$$

السؤال العاشر :

أوجد مجموعة حل المتباينة : $٢س + ٣ \geq ٧$ في ح ، ومثلها على خط الأعداد الحقيقية .

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

السؤال الحادي عشر :

أوجد مجموعة حلّ : $۲ - ۳س > ۱۴$ في $\mathbb{R}$ ، ومثلّها على خطّ الأعداد الحقيقية .

السؤال الثاني عشر :

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

السؤال الثالث عشر :

أوجد مجموعة حلّ المتباينة : $|س + ۴| > ۷$ في $\mathbb{R}$ ،
ومثلّها على خطّ الأعداد الحقيقية .

السؤال الرابع عشر :

أوجد مجموعة حلّ المتباينة : $۳ - |س| \leq ۴$ في $\mathbb{R}$.

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 .
(اكتب متباينة لإيجاد كمّية عصير الأناناس المناسبة) .

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

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

$$|s + 7| > 5$$

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

١٠ × ١,١	○	١٠ × ٩,٩	Ⓐ	١٠ × ٤,٤	○	١٠ × ٤,٤	Ⓐ
١٠ × ١,٧	○	١٠ × ٣,٢	Ⓑ	١٠ × ٧,٢	○	١٠ × ٣,٠٥	Ⓑ
٣٥٤ جزءًا من ألف	○	١٠ × ٣,٥٤	Ⓒ	١٠ × ٤,٠٧	○	١٠ × ٢,٧	Ⓒ

يبلغ طول حشرة السوس $٩,٦٥٢ \times ١٠^{-٢}$ سم ، بينما يبلغ طول حشرة الماء $٠,٠١٩٨١ \times ١٠^{-٢}$ 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 :-

$$^{\wedge} ١٠ \times ٢,٣ - ^{\wedge} ١٠ \times ٦,٤$$

$$^{\text{ر}} ١٠ \times ٧,٢ + ^{\text{ر}} ١٠ \times ٤,١$$

$$(^{\text{ر}} ١٠ \times ٢) \times (^{\vee} ١٠ \times ٣,٢)$$

$$(^{\text{ر}} ١٠ \times ٣) \div (^{\circ} ١٠ \times ٢,١)$$

$$= ^{\text{ع}} ١٠ \times ٢,٧ - ^{\text{ع}} ١٠ \times ٩,٨$$

$$= ^{\text{٦}} ١٠ \times ٣,٢ + ^{\text{٦}} ١٠ \times ٢,٥$$

$$= (^{\text{ر}} ١٠ \times ٧) \div (^{\text{ع}} ١٠ \times ٦,٣)$$

$$= (^{\text{ع}} ١٠ \times ٥) \times (^{\text{ر}} ١٠ \times ٤,٣)$$

**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 : $\sqrt{10}$ ، $3,6$ ، $\pi -$ 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 v	☐ أ	☐ ب

السؤال الرابع و العشرون : لكلّ 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 < 3$ في ح هي : ☐ أ $(\infty, 2)$ ☐ ب $(\infty, 2] \cup [1-, \infty-)$ ☐ ج $(\infty, 2) \cup (1-, \infty-)$ ☐ 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 $\overline{٠,٣}$ ☐

٨

نموذج اختبار (١)

للفصل التاسع

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٦ - ٢٠٢٧

٢٠ درجة

صفحة (١)

الصف : ٩ /

الاسم :

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 :-

$$8 = | 5س - 3 |$$

السؤال الثالث :-

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

نموذج اختبار (١)

للفصل التاسع

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٦ - ٢٠٢٧

٢٠ درجة

صفحة (٢)

السؤال الرابع :-

ظَلَّلْ أ إذا كانت العبارة صحيحة، وظَلَّلْ 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 ، ظَلَّلْ 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	$\sqrt{٧٠} = \sqrt{٧} \times \sqrt{١٠}$ 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 :-

$$|٤ + س| + ٧ = ١$$

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

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

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

نموذج اختبار (٣)

للفصل التاسع

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٦ - ٢٠٢٧

٢٠ درجة

صفحة (١)

الصف : ٩ /

الاسم :

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 :-

ظَلِّلْ أ إذا كانت العبارة صحيحة، وظَلِّلْ 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 ، ظَلِّلْ 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 $٠,٣$