

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/9>

* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/9math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/9math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف التاسع اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade9>

* لتحميل جميع ملفات المدرس راندا موسى اضغط هنا

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف التاسع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

تجميع

لحلول الأسئلة الموضوعية

بالكتاب المدرسي

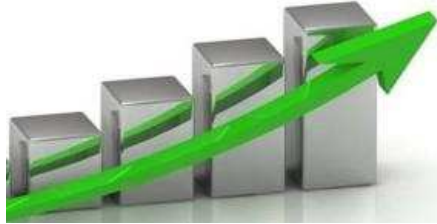
للصف التاسع

مادة الرياضيات

الفصل الدراسي الأول

الموجه الفني
أ. محمد تامر

إعداد المعلمة
أ. راندا موسى



مراجعة وتدقيق : أ. مبروكة السيد

الوحدة الأولى
الأعداد الحقيقية والعمليات عليها
Real Numbers & Operations
on Real Numbers


المعلم في حياتنا

أولاً : في البنود التالية ، ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحةً ، وظلّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

ب	أ	١ $\sqrt{s} + \sqrt{v} = \sqrt{s+v}$
ب	أ	٢ الأعداد : $\sqrt{10}$ ، $\sqrt{6}$ ، 3 ، $-\pi$ مرتبة ترتيباً تنازلياً .
ب	أ	٣ مجموعة حل المعادلة $ s = -5$ في ح ، هي $\{5, -5\}$
ب	أ	٤ مجموعة حل المتباينة $ s+1 \geq 3$ في ح ، هي $[-4, 2]$
ب	أ	٥ إذا كانت $s = 3$ ، فإن قيمة $ s-3 + 7$ هي ٧

ثانياً : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة .

٦ الفترة التي تمثل مجموعة الأعداد الحقيقية الأصغر من ٥ والأكبر من أو تساوي -٥ هي :
 (أ) $(5, -5)$ (ب) $(-5, 5)$ (ج) $(-5, 5]$ (د) $[-5, 5)$

٧ الفترة الممثلة على خط الأعداد  هي :
 (أ) $(\infty, 2)$ (ب) $(\infty, 2]$ (ج) $[2, \infty)$ (د) $(2, \infty)$

٨ مجموعة حل المتباينة $|2s-1| < 3$ في ح هي :
 (أ) $(\infty, 2)$ (ب) $(\infty, 2] \cup [1, \infty)$ (ج) $(\infty, 2) \cup (1, \infty)$ (د) $(2, 1)$

حلول الأسئلة الموضوعية لوحدات الكتاب المدرسي
الفصل الدراسي الأول / الصف التاسع

$$= \frac{\sqrt{27}\sqrt{3}}{3\sqrt{3}} - \frac{3}{2} \times 8 \quad \text{٩}$$

$$1\frac{1}{2} \quad \text{د}$$

$$1\frac{1}{2} \quad \text{ج}$$

$$3 \quad \text{ب}$$

$$9 \quad \text{أ}$$

١٠ أكبر الأعداد التالية هو:

$$38000 \quad \text{ب}$$

$$10 \times 4,23 \quad \text{أ}$$

$$10 \times 9,37 \quad \text{د}$$

$$10 \times 4,23 \quad \text{ج}$$

١١ العدد $0,00543$ بالصورة العلمية هو:

$$10^{-3} \times 5,43 \quad \text{ب}$$

$$10^{-3} \times 5,43 \quad \text{أ}$$

$$10^{-3} \times 543 \quad \text{د}$$

$$10^{-2} \times 54,3 \quad \text{ج}$$

١٢ العدد غير النسبي في ما يلي هو:

$$0,3 \quad \text{د}$$

$$\frac{1}{\sqrt{64}} \quad \text{ج}$$

$$\frac{7}{9} \quad \text{ب}$$

$$\sqrt{15} \quad \text{أ}$$

حلول الأسئلة الموضوعية لوحدات الكتاب المدرسي
الفصل الدراسي الأول / الصف التاسع

التحليل والمعادلات
Analysis & Equations

الوحدة الثانية

عالم الصناعة

أولاً: في البنود التالية، ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة.

ب	أ	س ³ - $\frac{1}{8}$ = (س - $\frac{1}{4}$) (س ² + $\frac{1}{4}$ س + $\frac{1}{8}$)
ب	أ	إذا كانت س - ص = ٥، س + ص = ١١، فإن س ² - ص ² = ٥٥
ب	أ	س ² + س + ١ = (س + ١) ²
ب	أ	مجموعة حلّ المعادلة س ² + ٣س = ٠، س ∈ ح هي {٠، ٣}
ب	أ	(س + ص) ² = س ² + ص ²
ب	أ	إذا كان ٤ ص ² + جـ ص + ٩ مربعًا كاملاً، فإنّ إحدى قيم جـ هي ١٢

ثانياً: لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلّل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة.

٧ إذا كانت ٢ = س²، ١٠ = ب² فإنّ (ب + ٢)(ب - ٢) =

- أ - ٨ ب ٨ ج ١٢ د ٢٠

٨ س(س - (٣ - س)) - ٣س + ٩ =

- أ (س - ٣)(س + ٣) ب (س - ٣)(س - ٣)
ج (س - ٣)(س + ١) د (س + ٣)(س - ٣)

٩ إذا كان ل + م = ٣، ل³ + م³ = ٥١، فإنّ ل² - ل + م + م² =

- أ ١٧ ب ٤٨ ج ٥٤ د ١٥٣

١٠ (س - ٣)² - ١٦ =

- أ (س - ٥)(س + ١١) ب (س + ٥)(س - ١١)
ج (س - ١)(س + ٧) د (س + ١)(س - ٧)

حلول الأسئلة الموضوعية لوحدات الكتاب المدرسي
الفصل الدراسي الأول / الصف التاسع

١١ إذا كان $2س^2 + م - 7 = (2س - 1)(س + 7)$ ، فإن $م =$

- أ) ١٣- ب) ١٣ ج) ١٤ د) ١٥

١٢ مجموعة حل المعادلة $س(س - 2) = 15$ في ح هي :

- أ) $\{3, -5\}$ ب) $\{3, 5\}$
ج) $\{0, 2\}$ د) $\{-3, 5\}$

١٣ $ص^4 + 0,27ص =$

- أ) $ص(ص + 0,3)(ص^2 + 0,3 + ص + 0,9)$
ب) $ص(ص - 0,3)(ص^2 - 0,3 - ص - 0,9)$
ج) $ص(ص + 0,3)(ص^2 - 0,3 - ص + 0,9)$
د) $ص(ص + 0,3)(ص^2 - 0,3 - ص + 0,9)$

١٤ قيمة ج التي تجعل الحدودية الثلاثية $س^2 - 6س + ج$ مربعاً كاملاً هي :

- أ) ٩- ب) ٣ ج) ٩ د) ٣٦

اختر من القائمة (٢) ما يناسب كل بند من القائمة (١) لتحصل على عبارة صحيحة .

القائمة (٢)		القائمة (١)
أ) $(س + 2)(س - 1)$	ج	١٥ $6س^2 - 11س + 4 =$
ب) $3(س - 2)(س + 1)$	د	١٦ $6س^2 - 5س - 4 =$
ج) $(س - 2)(س - 1)$	ب	١٧ $9س^2 + 3س - 6 =$
د) $(س + 2)(س - 3)$	أ	١٨ $س(س + 3) - 2 =$
هـ) $(س - 2)(س + 1)$		

حلول الأسئلة الموضوعية لوحدات الكتاب المدرسي
الفصل الدراسي الأول / الصف التاسع

الحدوديات النسبية
Rational Expressions

الوحدة الثالثة

الرياضة

أولاً: في البنود التالية، ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة.

(ب)	(أ)	١ - = $\frac{3-s}{s-3}$	١
(ب)	(أ)	$\frac{5}{4+s} = \frac{3}{3+s} + \frac{2}{1+s}$	٢
(ب)	(أ)	$\frac{3s}{2-s} = \frac{2s}{2-s} - \frac{5s}{2-s}$	٣
(ب)	(أ)	$\frac{1}{3+s} = (2+s) \div \frac{2+s}{3+s}$	٤

ثانياً: لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلّل الدائرة الدالّة على الإجابة الصحيحة.

٥ = $\frac{6m}{2-m} \div \frac{3m}{1-m}$

(د) $\frac{1-m}{(2-m)^2}$

(ج) $\frac{2-m}{(1-m)^2}$

(ب) $\frac{2m}{(2-m)(1-m)}$

(أ) $\frac{2-m}{1-m}$

٦ = $\frac{4}{2-s} - \frac{2s}{2-s}$

(د) ١

(ج) $s^2 - 4$

(ب) $s + 2$

(أ) $s - 2$

٧ الحدودية النسبية التي في أبسط صورة هي:

(د) $\frac{3-4m}{1-m}$

(ج) $\frac{7-s}{s-7}$

(ب) $\frac{1-2n}{4+n^2}$

(أ) $\frac{1+s}{1-s^2}$

٨ = $\frac{4}{2+s} + \frac{2s}{2+s}$

(د) ١

(ج) ٢

(ب) ٢ س

(أ) $\frac{6s}{2+s}$

٩ = $\frac{6+3s}{2s} \times \frac{2s}{2+s}$

(د) $\frac{3}{s}$

(ج) ٦ س

(ب) $\frac{s}{6}$

(أ) $\frac{6}{s}$

١٠ = $\frac{1}{1+s} + \frac{ص}{1+ص} - \frac{2ص}{1+ص}$

(د) ١

(ج) $\frac{1+3ص}{1+ص}$

(ب) $\frac{1+ص}{3+3ص}$

(أ) $1+ص$

حلول الأسئلة الموضوعية لوحدات الكتاب المدرسي
الفصل الدراسي الأول / الصف التاسع

الوحدة الرابعة الهندسة الإحداثية و هندسة التحويلات
Analytic Geometry and Transformations

معالم حضارية

أولاً: في البنود التالية ، ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

1	د (و، ٦٠°) يكافئ د (و، -٣٠٠°)	أ	ب
2	التكبير هو تحويل هندسي لا يحافظ على الأبعاد .	أ	ب
3	الدوران لا يحوي نقاطاً صامدة .	أ	ب
4	إذا كانت ج منتصف \overline{AB} وكانت ج (٣، ٥) ، $M(-١، ٣)$ فإن ب (١، ٤) .	أ	ب
5	مثلث أطوال أضلاعه ٥ سم ، ٦ سم ، ٣ سم فإن محيط صورته تحت تأثير تكبير ت (و، ٢) هو ٢٨ سم .	أ	ب

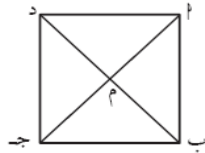
ثانياً : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الدائرة الدالّة على الإجابة الصحيحة .

٦ إذا كانت ق (٣، ٠) ، ك (١، ٠) فإن : ق ك = وحدة طول .

أ (٤) ب (٢) ج (٢√) د (٢-)

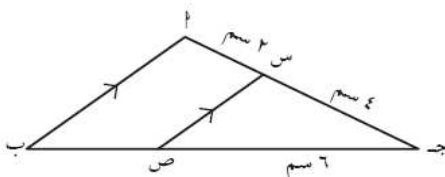
٧ شكل هندسي مساحته ٤ سم^٢ ومساحة صورته تحت تأثير تكبير ما هي ٣٦ سم^٢ فإن معامل التكبير هو :

أ (٣) ب (٥، ٤) ج (٩) د (٨١)



٨ ΔPAB ج د مربع تقاطع قطريه في النقطة م ، صورة ΔPAB م بدوران د (م، -٢٧٠°) هي :

أ ΔBAP ب ΔPAB ج ΔBPA د ΔPBA



٩ في الشكل المقابل : إذا كانت س ص صورة \overline{AB} بتكبير مركزه ج ، فإن معامله هو :

أ (٢/٣) ب (٣/٢) ج (١/٢) د (٢)

١٠ إذا كانت النقطة ج (٢، ٤) هي صورة النقطة م بتصغير ت (و، ١/٢) فإن م هي :

أ (٢ ١/٢، ٤ ١/٢) ب (١، ٢) ج (٤، ٨) د (٤، ٦)

حلول الأسئلة الموضوعية لوحدات الكتاب المدرسي
الفصل الدراسي الأول / الصف التاسع

الوحدة الخامسة الإحصاء والاحتمال
Statistics and Probability

عالم البيانات

أولاً: في البنود التالية، ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة.

(ب)	(أ)	١ طول الفئة (٦ - ١٠) هو ٤
(ب)	(أ)	٢ أسلوب التمثيل في الشكل المجاور هو المدرج التكراري.
(ب)	(أ)	٣ في مخطّط الصندوق ذي العارضتين المقابل، الأرباعي الأدنى لهذه البيانات هو ٢٠
(ب)	(أ)	٤ عند رمي مكعب منتظم مرقم من ١ إلى ٦، يفوز عيد بنقطة إذا ظهر عدد أولي، ويفوز فهيد بنقطة إذا ظهر عدد زوجي، فإن هذه اللعبة عادلة.

ثانياً: لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلّل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة.

- ٢٦	- ٢٢	- ١٨	- ١٤	الفئات
١٠	١٨	١٨	٦	التكرار

٥ مركز الفئة الثالثة هو:

٢٤ (د)

٢٢ (ج)

٢٠ (ب)

١٨ (أ)

٦ في البيانات الإحصائية إذا كان مركزا فئتين متتاليتين هما ١٥، ٢٥ على الترتيب، فإن طول الفئة يساوي:

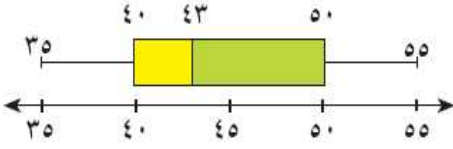
٢٥ (د)

٢٠ (ج)

١٥ (ب)

١٠ (أ)

حلول الأسئلة الموضوعية لوحدات الكتاب المدرسي
الفصل الدراسي الأول / الصف التاسع



٧ في مخطط الصندوق ذي العارضتين المقابل،
المدى لهذه البيانات هو:

٢٠ (د)

٤٠ (ج)

٤٣ (ب)

٥٠ (أ)

٨ إذا كان التوزيع لحدث ما يساوي ٢ : ٣ فإن احتمال وقوع هذا الحدث يساوي:

$\frac{3}{5}$ (د)

$\frac{3}{2}$ (ج)

$\frac{2}{3}$ (ب)

$\frac{2}{5}$ (أ)

٩ إذا كان احتمال وقوع حدث ما $\frac{7}{11}$ فإن توزيع هذا الحدث هو:

١٨ : ٧ (د)

٤ : ٧ (ج)

١١ : ٤ (ب)

٧ : ٤ (أ)

١٠ توزيع ظهور العدد (٣ أو ٤) عند رمي مكعب منتظم مرقم من ١ إلى ٦ مرة واحدة هو:

٤ : ٣ (د)

١ : ٢ (ج)

٢ : ١ (ب)

٣ : ١ (أ)