تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

الملف تجميع مراجعات واختبارات نهاية وحدات الكتاب مرفقة بالإجابة
موقع المناهج ⇦ المناهج الكويتية ⇦ الصف السادس ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني

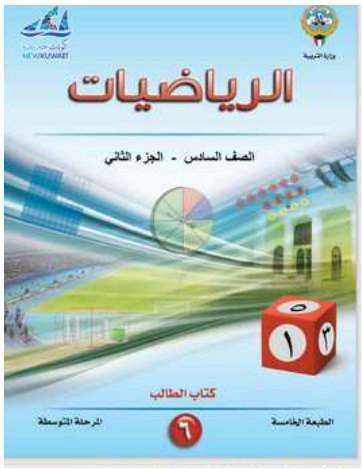
روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس			
روابط مواد الصف السادس على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
1	اوراق عمل رياضيات
2	اوراق عمل ونماذج اختبار ممتازة في مادة الرياضيات
3	نموذج اختبار مهم لمادة الرياضيات
4	نموذج اجابة اختبار مهم لمادة الرياضيات
5	نماذج اختبارات مهمة في مادة الرياضيات

هالة لبيب

نجتهد لنطور انفسنا

رياضيات



موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

الإجابات

الصف السادس

الفصل الدراسي الثاني

تجميع مراجعات واختبارات نهايات وحدات الكتاب

إعداد :

هالة لبيب

٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

الوحدة السابعة

H.L.

٧-١٢ مراجعة الوحدة السابعة
Revision Unit Seven

١ أوجد الناتج في أبسط صورة .

أ $٣\frac{١}{٢} + ٥\frac{١}{٦}$

ب $٣\frac{٥}{٦} + ٨\frac{٧}{٩}$

ج $٣\frac{٢}{٣} - ٧\frac{٢}{٩}$

د $٢\frac{١}{٢} \div ٨\frac{١}{٣}$

هـ $١\frac{١}{٩} \times ٣\frac{٣}{٥}$

و $٢\frac{٤}{٧} \div ٩$

ز $٤\frac{٧}{٩} - ١٢$

ي $(\frac{١}{٣} \times ٣) + ٩$

ط $(\frac{٣}{٤} \div (\frac{١}{٤} - \frac{١}{٥}$

٢ قدِّر ناتج كلٍّ مما يلي مستخدمًا التقريب إلى أقرب ٠ أو $\frac{١}{٢}$ أو ١ :

أ $٢ - ٤\frac{٩}{٣٦}$

ب $٦\frac{١١}{١٢} \times ١\frac{١}{١٦}$

ج $٩\frac{١}{٤} + \frac{١٧}{١٨}$

د $٧٧ \times \frac{٣}{٤}$

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

H.W.

٣ اشترى أحمد $9\frac{1}{5}$ جالونات من الطلاء ، استخدم $6\frac{3}{4}$ جالونات لطلاء حائط . احسب عدد الجالونات التي بقيت معه .

عملية طرح

عدد الجالونات المتبقية = $9\frac{1}{5} - 6\frac{3}{4}$

$= 9\frac{4}{20} - 6\frac{15}{20}$

$= 8\frac{24}{20} - 6\frac{15}{20}$

$= 2\frac{9}{20}$ جالون

٤ إذا كان ثمن القلم $2\frac{1}{4}$ دينار ، فما ثمن ١٦ قلمًا من النوع نفسه .

ثمن الأقلام $= 16 \times 2\frac{1}{4}$

$= 16 \times \frac{9}{4}$

$= 36$ دينار

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٥ إذا كانت المسافة بين مدينتين (أ ، ب) ٣٥ كم ، قطعت سيارة مسافة $23\frac{1}{4}$ كم ابتداء من المدينة (أ) ، فكم المسافة الباقية لتصل السيارة إلى المدينة (ب) ؟

المسافة الباقية $= 35 - 23\frac{1}{4}$

$= 34\frac{4}{4} - 23\frac{1}{4}$

$= 11\frac{3}{4}$ كم

٦ لصنع سبيكة معدنية وزنها $3\frac{1}{4}$ كجم ، يحتاج المصنع إلى صهر $1\frac{3}{4}$ كجم من النحاس و $\frac{5}{8}$ كجم من الحديد والباقي من الفضة. كم وزن الفضة المستخدم لصنع هذه السبيكة المعدنية ؟

وزن الفضة $= 3\frac{1}{4} - (\frac{5}{8} + 1\frac{3}{4})$

$= 3\frac{2}{8} - (\frac{5}{8} + 1\frac{6}{8})$

$= 3\frac{2}{8} - 2\frac{3}{8}$

$= 1\frac{7}{8}$

$= 2\frac{15}{8} - 2\frac{7}{8}$

$= 2\frac{8}{8}$ كجم

٧ إذا كان سعر المتر من قماش القطن $3\frac{1}{2}$ دنانير ، فكم مترًا تستطيع أن تشتري خلود بـ ٩١ دينارًا ؟

عدد الأمتار $= 91 \div 3\frac{1}{2}$

$= 91 \div \frac{7}{2}$

$= \frac{91}{1} \times \frac{2}{7}$

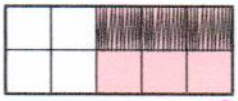
$= \frac{13}{1} \times \frac{2}{1}$

$= 26$ مترًا

H.L.

اختبار الوحدة السابعة

أولاً : في البنود من (١ – ٥) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١ عبارة الضرب التي يمثلها الشكل المرسوم  هي $\frac{١}{٢} \times \frac{٣}{٥}$	(أ)	(ب)
٢ $\frac{٧}{١٠} + \frac{٣}{١٠} = ٤ \frac{٥}{١٠}$	(أ)	(ب)
٣ $٣ - ١ \frac{٥}{٦} = ٢ \frac{٥}{٦}$	(أ)	(ب)
٤ $\frac{٦}{٧} \div \frac{٢}{٧} = ٣$	(أ)	(ب)
٥ $٣٠ \div \frac{١}{٤} = ٧ \frac{١}{٢}$	(أ)	(ب)

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

٦ $\frac{١}{٤} + \frac{١}{٤} = \frac{٢}{٨}$

(أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{٣}{٨}$ (ج) $\frac{٢}{٦}$ (د) $\frac{٣}{٤}$

٧ $١ \frac{١}{٤} - \frac{١}{٢} =$

(أ) $\frac{١}{٤}$ (ب) $\frac{١}{٢}$ (ج) $\frac{٣}{٤}$ (د) ١

٨ ناتج $\frac{٤}{٥} \div \frac{١}{٧}$ في صورة عدد كسري هو :

(أ) $٥ \frac{٣}{٥}$ (ب) $\frac{٤}{٣٥}$ (ج) $٥ \frac{٢}{٥}$ (د) $\frac{٢٨}{٥}$

٩ أفضل تقدير لناتج $٣ \frac{١}{٧} \times ٥ \frac{٩}{١٠}$ هو :

(أ) ١٨ (ب) ٦٠ (ج) ١٨٠ (د) ١٨٠٠

١٠ إذا قرأ محمد $\frac{٣}{٥}$ كتاب عدد صفحاته ١٥٠ صفحة ، فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد يساوي :

(أ) ٩٠ (ب) ٧٥ (ج) ٢٥ (د) ١٠٠

عدد الصفحات = $\frac{٣}{٥} \times ١٥٠$

$= ٣ \times ٣٠$

= ٩٠ صفحة

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

الوحدة الثامنة

H.W.

٨-١٠ مراجعة الوحدة الثامنة
Revision Unit Eight

أكمل كلًّا مما يلي لتحصل على عبارة صحيحة .

١ ١٥٠٠ م = [١,٥] كم

٢ ٣٥ سم = [٣٥٠] مم

٣ ٢٥ م = [٠,٠٢٥] كم

٤ ٦,٧ دسم = [٦٧] سم

٥ ٢٠,٧ هم = [٢٠٧٠٠٠] سم

٦ ١٢٠٠٠ دسم = [١,٢] كم

٧ ١٥٠٠ كجم = [١,٥] طن

٨ ٦,٣٥ جم = [٦٣٥٠] مجم

٩ ١,٧ طن = [١٧٠٠] كجم

١٠ ٧٢ مجم = [٠,٠٠٠٠٧٢] كجم

١١ ٣ لترات = [٣٠٠٠] مل

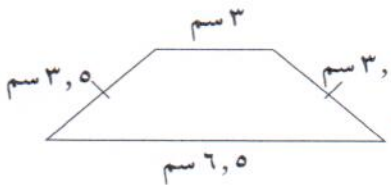
١٢ ٢٥ كيلولترًا = [٢٥٠٠٠] ل

١٣ ٤٠٠ لتر = [٠,٤] كل

١٤ ١٤٠٠٠ مل = [١٤] ل

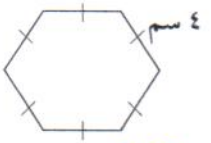
أوجد محيط كلٍّ من المضلعات التالية :

١٥



المحيط = مجموع أطوال أضلاع
= ٦,٥ + ٣,٥ + ٣ + ٣,٥
= ١٦,٥ سم

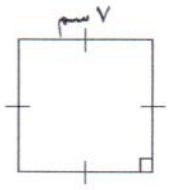
١٦



المحيط = ٦ ل
= ٦ × ٤
= ٢٤ سم

أوجد محيط ومساحة كلٍّ من الأشكال الرباعية التالية :

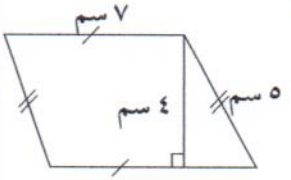
١٧



المحيط = ٤ ل
= ٤ × ٧
= ٢٨ سم

المساحة = ل ٢
= ٧ ٢
= ٧ × ٧
= ٤٩ سم٢

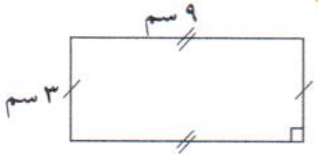
١٨



المحيط = ٢ ل + ٢ ض
= ٢ × ٧ + ٢ × ٥
= ١٤ + ١٠
= ٢٤ سم

المساحة = م × ع
= ٥ × ٤
= ٢٠ سم٢

١٩



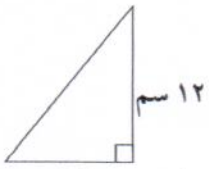
المحيط = ٢ ل + ٢ ض
= ٢ × ٩ + ٢ × ٣
= ١٨ + ٦
= ٢٤ سم

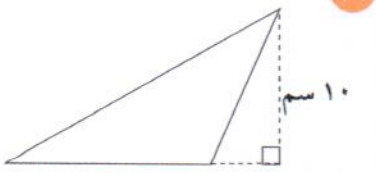
المساحة = ل × ض
= ٩ × ٣
= ٢٧ سم٢

H.W.

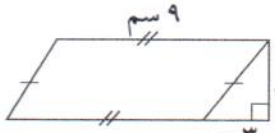
أوجد مساحة كل من المناطق المثلثة التالية :

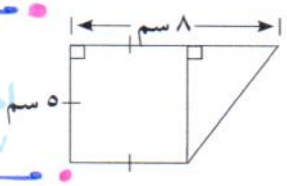
٢٠

٢١


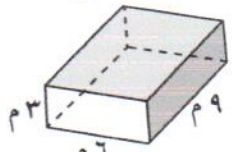
٢٢


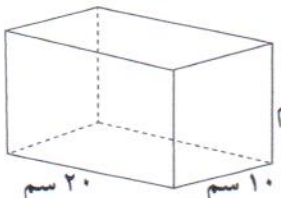
أوجد مساحة كل من الأشكال المدمجة التالية :

٢٣


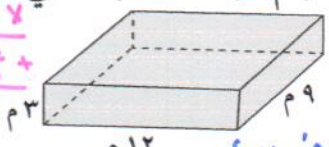
٢٤


أوجد مساحة سطوح كل من الأشكال التالية :

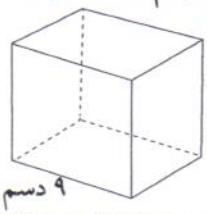
٢٥


٢٦


أوجد حجم شبه المكعب التالي :

٢٧


أوجد حجم المكعب التالي :

٢٨


أوجد ناتج كلّ مما يلي :

٢٩ $\sqrt{١٠٠} \times ٤ - (٣)^{٢} =$

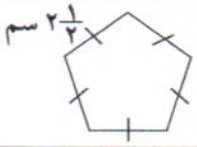
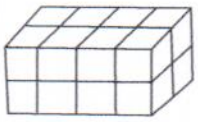
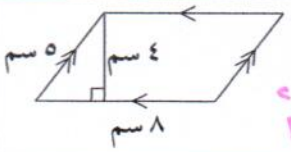
٣٠ $٢٨ \div (٢ + \sqrt{٢٥})$

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

H.W.

اختبار الوحدة الثامنة

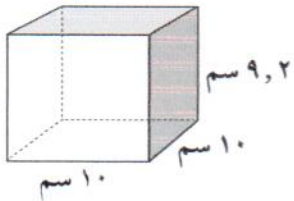
أولاً : في البنود من (١ - ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١ ٧٠ مترًا = ٧٠٠٠٠ كيلومتر	(أ)	(ب)
٢ في الشكل المقابل محيط المضلع = $12\frac{1}{2}$ سم 	(أ)	(ب)
٣ في الشكل المقابل المساحة الكلية لسطح شبه المكعب = ٢٠ سم^2 حيث (كل وحدة طول ضلعها ١ سم) 	(أ)	(ب)
٤ في الشكل المقابل : مساحة متوازي الأضلاع = ٣٢ سم^2 	(أ)	(ب)

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

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

٥ حجم المنشور القائم الموضح في الشكل المقابل = ؟

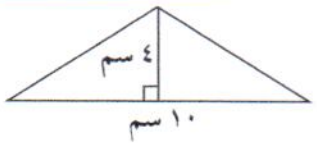


(أ) ٩,٢ سم^3 (ب) ٩٢٠٠ سم^3 (ج) ٩٢ سم^3 (د) ٩٢٠ سم^3

٦ ٠,٠٣ لتر = ؟

(أ) ٣ ملليلترات (ب) ٠,٠٠٠٣ مليلتر (ج) ٣٠ ملليترًا (د) ٠,٠٠٣ مليلتر

٧ في الشكل المقابل مساحة المثلث = ؟



(أ) ٢٠ سم^2 (ب) ٤٠ سم^2 (ج) ٨٠ سم^2 (د) ٢٨ سم^2

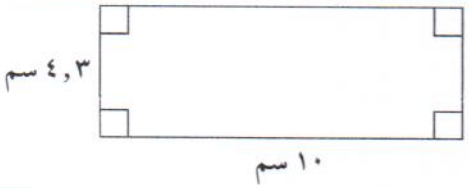
٨ $\sqrt{٤٠٠٠٠}$ =

أ) ٢٠٠٠ ب) ٢٠٠ ج) ٢٠ د) ٢

٩ مربع العدد ٦ =

أ) ٦ ب) ١٢ ج) ٢٤ د) ٣٦

١٠ في الشكل المقابل مساحة المستطيل =



أ) ٢٨,٦ سم^{٢} ب) ٤٣٠ سم^{٢} ج) ٤٣,٠ سم^{٢} د) ٤٣ سم^{٢}

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

الوحدة التاسعة

٩-١١ مراجعة الوحدة التاسعة
Revision Unit Nine

اكتب عددًا صحيحًا يصف كلًّا من الحالات التالية :

١ ازداد وزنك ٥ كيلوجرامات ..... $+٥$

٢ فقدت ١٠٠ دينار ..... -١٠٠

٣ ١٤ درجة سيليزية فوق الصفر ..... $+١٤$

٤ ٧ أمتار تحت سطح الأرض ..... -٧

الصفر أكبر من العدد السالب
العدد السالب أصغر من العدد الموجب

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

قارن بكتابة رمز العلاقة < أو > أو = :

٥ $+٢ \square -٩$ ، ٦ $-٨ \square ٠$

٧ $-١٣ \square -٣$ ، ٨ $-١ \square -١٠٠$

٩ رتب الأعداد التالية تصاعديًّا .

٣ ٥ ١ ٦ ٤ ٢

-٣ ، ١ ، -٩ ، ٤ ، ٠ ، -٦

-٩	-٦	-٣	٠	١	٤

أوجد ناتج كلٍّ مما يلي :

١٠ $-٦ + -٢ = -٨$

١١ $+٨ + -٣ = +٥$

١٢ $-٩ + +٥ = -٤$

١٣ $+٤ - -٣ = +٧$
$+٤ + +٣ = +٧$

١٤ $-٥ - -٩ = +٤$
$-٥ + +٩ = +٤$

١٥ $+١١ - +٣ = +٨$
$+١١ + -٣ = +٨$

حل كلًّا من المعادلات التالية ، ثم تحقق من الإجابة .

١٦ أ + ٢,٣ = ٩,٧

أ = ٩,٧ − ٢,٣

أ = ٧,٤

٩,٧ − ٢,٣ = ٧,٤

١٧ ب ÷ ٤ = ٤٨

ب / ٤ = ٤٨

ب = ٤ × ٤٨

ب = ١٩٢

٤٨ × ٤ = ١٩٢

١٨ ح − ٢+ = ١٥−

ح = ١٥− + ٢+

ح = ١٣−

ح − ٢+ = ١٥− + ٢+

اختبار الوحدة التاسعة

أولًا : في البنود من (١ - ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١ $^{-}٣ > {}^{-}٤٥$	أ	ب
٢ $٠ - {}^{+}٩ = {}^{+}٩$	أ	ب
٣ المعكوس الجمعي للعدد $^{+}٧$ هو $^{-}٧$	أ	ب
٤ إذا كان أ $- {}^{-}٣ = {}^{+}١٥$ فإن أ $= {}^{+}١٨$	أ	ب

المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

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

٥ الأعداد المرتبة تنازليًا هي :

أ $^{+}٣ ، {}^{+}١ ، ٠ ، {}^{-}٥ ، {}^{-}١٢$ ب $^{-}١٢ ، {}^{-}٥ ، ٠ ، {}^{+}٣ ، {}^{+}١$

جـ $٠ ، {}^{+}١ ، {}^{+}٣ ، {}^{-}٥ ، {}^{-}١٢$ د $^{+}٣ ، {}^{+}١ ، {}^{-}٥ ، {}^{-}١٢ ، ٠$

---

٦ $^{-}٨ - {}^{-}٨ =$

أ $^{-}١٦$ ب $^{+}١٦$ جـ $^{+}٨$ د صفر

---

٧ $^{+}٣ - {}^{-}٢ =$

أ $^{-}٣ + {}^{-}٢$ ب $^{+}٣ + {}^{-}٢$ جـ $^{+}٣ + {}^{+}٢$ د $^{-}٣ + {}^{+}٢$

---

٨ إذا كان س ÷ ٤ = ٠,٥ فإن س =

أ ٢ ب ٢٠ جـ ٠,٢ د ٠,٠٢

---

٩ التعبير الجبري لـ « ضعف عدد مطروحًا منه العدد ١ » هو :

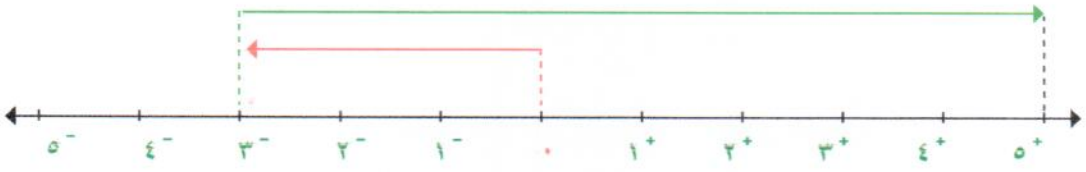
أ ١ - س^{٢} ب س^{٢} - ١ جـ ١ - ٢س د ٢س - ١

H.L.

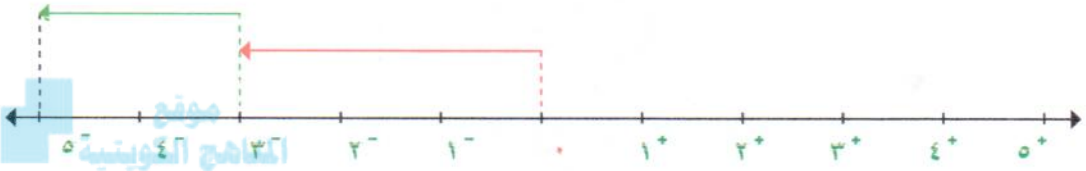
① نتحرك من ٣ الصفر حتى نصل عند -٢
② نتجه إلى اليمين ٥ منازل

١٠ خط الأعداد الممثل عليه التعبير $^{-}٣ + ^{+}٥$ فيما يلي هو :

(أ)

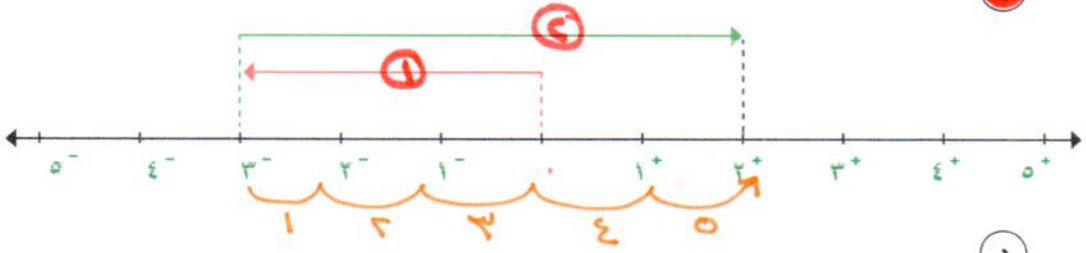


(ب)

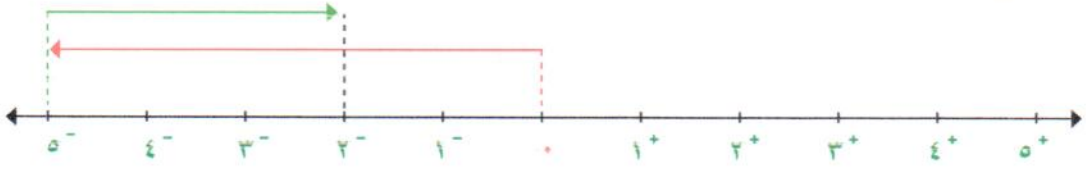


موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(جـ)



(د)



موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

الوحدة العاشرة

H.W.

مراجعة الوحدة العاشرة
Revision Unit Ten

١٠-٦

١ أكتب النسب التالية بطريقتين مختلفتين :

□□□○○○○△△

أ عدد الدوائر إلى عدد المثلثات .

٤ إلى ٢

٤ : ٢

ب عدد المثلثات إلى عدد المربعات .

٢ إلى ٣

٢ : ٣

جـ عدد المربعات إلى عدد الدوائر .

٣ إلى ٤

٣ : ٤

د عدد الدوائر إلى عدد الأشكال كلها .

٤ إلى ٩

٤ : ٩

٢ هل النسب التالية متكافئة ؟

أ $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٤}{٩}$

٢ × ٩ ≟ ٥ × ٤

١٨ ≠ ٢٠

النسبة غير متكافئة

ب $\frac{٢}{٨}$ ، $\frac{٣}{١٢}$

٢ × ١٢ ≟ ٨ × ٣

٢٤ = ٢٤

النسبة متكافئة .

٣ أوجد قيمة المتغير (ن) في التناسبات التالية :

أ $\frac{ن}{٣} = \frac{١٠}{١٥}$

ن × ١٥ = ٣ × ١٠

ن = $\frac{٣ \times ١٠}{١٥}$ ← ن = ٢

ب $\frac{٥}{٨} = \frac{ن}{٤٠}$

٨ × ن = ٥ × ٤٠

ن = $\frac{٥ \times ٤٠}{٨}$ ← ن = ٢٥

٤ أوجد المسافة الحقيقية بين مدينتين إذا كان مقياس الرسم ١ سم : ٥ كم وإذا كان البعد في الرسم ٤,٥ سم .

مقياس الرسم = الطول في الرسم / الطول الحقيقي

$\frac{١}{٥} = \frac{٤,٥}{ن}$ ← ١ × ن = ٥ × ٤,٥

ن = ٢٢,٥ إذاً المسافة الحقيقية = ٢٢,٥ كم

٥ يبيع المتجر الأول ٩ قمصان بسعر ٤٥ دينارًا ، بينما يبيع المتجر الثاني ١٢ قميصًا بسعر ٦٦ دينارًا ، أي المتجرين يبيع القمصان بسعر أقل ؟ فسر ذلك .

سعر القميص في المتجر الأول = ٤٥ دينار ÷ ٩ / ٩ قمصان ÷ ٩ = $\frac{٥}{١}$ = ٥ دنانير

سعر القميص في المتجر الثاني = ٦٦ دينار ÷ ٦ / ١٢ قميص ÷ ٦ = ٥,٥ دنانير

إذاً المتجر الأول يبيع القمصان بسعر أقل

H.L.O

اختبار الوحدة العاشرة

أولاً : في البنود من (١ – ٥) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١ يبلغ طول حافلة مدرسية ١٢ مترًا . إذا كان مقياس الرسم هو ١ سم : ٤ م ، فإن طول الحافلة في الرسم هو ٣ سم .	(أ)	(ب)
٢ ٢ إلى ٣ = ٦ إلى ٩ .	(أ)	(ب)
٣ إذا كان $\frac{٢}{٦} = \frac{ن}{١٥}$ ، فإن ن = ١٠ .	(أ)	(ب)
٤ النسبتان $\frac{١٥}{٣٥}$ ، $\frac{٢٧}{٦٣}$ تكوّنان تناسبًا .	(أ)	(ب)
٥ إذا كان ثمن ٦ قطع من الحلوى ٢,٤٠٠ دينار ، فإن سعر القطعة الواحدة ٤٠٠ فلس .	(أ)	(ب)

ثانيًا : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد منها فقط صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٦ في الشكل نسبة عدد الدوائر إلى عدد المثلثات هي : △△△△○○

(أ) ٢ : ٦ (ب) ٦ : ٢ (جـ) ٢ : ١ (د) ١ : ٢

٧ إن قيمة المتغير (ن) في التناسب $\frac{١٠}{١٤} = \frac{ن}{٢١}$ هي :

(أ) ٢١٠ (ب) ١٥ (جـ) ٧ (د) ٥

٨ إذا كان مقياس الرسم لتصميم أحد الملاعب هو ١ سم : ٥ أمتار ، وكان عرض الملعب بالرسم ٧ سم ، فإن عرض الملعب الحقيقي هو :

(أ) ٥٠ مترًا (ب) ٤٥ مترًا (جـ) ٣٥ مترًا (د) ١٢ مترًا

٩ إذا كان ثمن ٤ أقلام ١٦ دينارًا ، فإن ثمن القلم الواحد هو :

(أ) ٢ دينار (ب) ٤ دينار (جـ) ٨ دينار (د) ١٦ دينارًا

١٠ تباع ٨ بطاقات بدينار واحد . اشترى سالم ٢٠ بطاقة فإن المبلغ الذي دفع هو :

(أ) ١,٥٠٠ دينار (ب) ٢,٠٠٠ دينار (جـ) ٢,٥٠٠ دينار (د) ٣,٠٠٠ دنانير

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

الوحدة
الحادية عشرة

١١-٨ مراجعة الوحدة الحادية عشرة
Revision Unit Eleven

١ أكمل الجدول التالي :

النسبة المئوية	الكسر العشري	الكسر الاعتيادي
٪٢٥	٠,٢٥	$\frac{٢٥}{١٠٠} = \frac{١}{٤}$
٪٢,٥	٠,٠٢٥	$\frac{١}{٤٠}$
٪٧٥	٠,٧٥	$\frac{٧٥}{١٠٠} = \frac{٣}{٤}$
٪١٢,٥	٠,١٢٥	$\frac{١٢٥}{١٠٠٠} = \frac{١}{٨}$

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

٢ أوجد قيمة كلٍّ مما يلي :

أ ٣٠٪ من ٧٠٠

ن = ٧٠٠ × ٣٠٪ = ٧٠٠ × $\frac{٣٠}{١٠٠}$ ← ن = ٢١٠

ب ٣,٥٪ من ٤٠

ن = ٤٠ × ٣,٥٪ = ٤٠ × $\frac{٣,٥}{١٠٠}$ = ٤٠ × $\frac{٧}{٢٠٠}$ = $\frac{١٤٠}{١٠٠}$ = ١,٤

٣ قدِّر ١٢٠٪ من ١٧

١٢٠٪ من ٢٠

= ٢٠ × $\frac{١٢٠}{١٠٠}$ = ٢٠ × ١,٢ = ٢٤

٤ لدى نورة ٩٢٠٠٠ دينار حال عليها الحول تريد نورة إخراج زكاة مالها علمًا أن نسبة زكاة المال هي ٢,٥٪ . فما هو مقدار زكاة أموال نورة ؟

مقدار الزكاة = ٢,٥٪ × المبلغ الذي حال عليه الحول

= ٢,٥٪ × ٩٢٠٠٠ ← = ٩٢٠٠٠ × $\frac{٢,٥}{١٠٠}$ = ٢٣٠٠ دينار

٥ أخرج رجل زكاة ماله وقد بلغت ٧٥٠ دينارًا . فما هو مقدار المبلغ الذي أخرجت عنه الزكاة ؟

$\frac{١}{٤٠} = \frac{٧٥٠}{ن}$ ن = ٧٥٠ × ٤٠ = ٣٠٠٠٠ دينار

إذاً مقدار المبلغ = ٣٠٠٠٠ دينار

٦ أجرى متجرًا للأدوات الكهربائية خصمًا بنسبة ٦٥٪ على جميع المعروضات . إذا أرادت عائلة شراء تلفاز سعره الأصلي ٧٥٠ دينارًا . فما هو مقدار الخصم الذي حصلت عليه العائلة ؟ وما هو المبلغ الذي ستدفعه ثمنًا لهذا التلفاز ؟

قيمة الخصم = السعر الأصلي × نسبة الخصم

= ٧٥٠ × ٦٥٪

= ٧٥٠ × $\frac{٦٥}{١٠٠}$

= $\frac{٤٨٧٥}{١٠}$ = ٤٨٧,٥ دينار

ثمن التلفاز = السعر الأصلي − قيمة الخصم

= ٧٥٠ − ٤٨٧,٥

= ٢٦٢,٥ دينار

H.C.

اختبار الوحدة الحادية عشرة

أولًا : في البنود (١ – ٥) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١ ٠,٠٧ = ٧٠ ٪	(أ)	(ب)
٢ إذا كان السعر الأصلي لساعة ٣٠٠ دينار وسعرها بعد الخصم ١٥٠ دينارًا ، فإن النسبة المئوية للخصم هي ٥٠ ٪ .	(أ)	(ب)
٣ الكسر $\frac{٣}{٥}$ في صورة نسبة مئوية هو ٣٠ ٪ .	(أ)	(ب)
٤ النسبة المئوية للجزء المظلل في الشكل المقابل هي ٧٥ ٪ .	(أ)	(ب)
٥ إذا كان لدى شخص ٦٤٠٠٠ دينار حال عليها الحول ، فإن زكاة ماله هي ١٦٠٠ دينار .	(أ)	(ب)

ثانيًا : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة.

٦ النسبة المئوية ٩ ٪ في صورة كسر عشري هي :

(أ) ٩ (ب) ٠,٠٩ (ج) ٠,٠٠٩ (د) ٠,٠٠٠٩

٧ النسبة المئوية ٢,٥ ٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة هي :

(أ) $\frac{٢٥}{١٠٠٠}$ (ب) $\frac{٥}{٢٠٠}$ (ج) $\frac{١}{٤٠}$ (د) $\frac{١}{٤}$

٨ ٧,٥ ٪ من ٥٠٠ =

(أ) ٣٧٥ (ب) ٣٧,٥ (ج) ٣,٧٥ (د) ٠,٣٧٥

٩ إذا كان مقدار الزكاة ٨٠ دينارًا ، فإن المبلغ الذي أخرجت عنه هذه الزكاة هو :

(أ) ٣٢٠٠ دينار (ب) ٣٢٠٠٠ دينار (ج) ٣٢٠٠٠٠ دينار (د) ٣٢٠٠٠٠٠ دينار

١٠ إذا كان السعر الأصلي للدراجة ٣٦ دينارًا وكان عليها خصم ١٠ ٪ ، فإن سعر البيع هو :

(أ) ٣٦٠ دينارًا (ب) ٣٩,٦ دينارًا (ج) ٣٦ دينارًا (د) ٣٢,٤ دينارًا

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

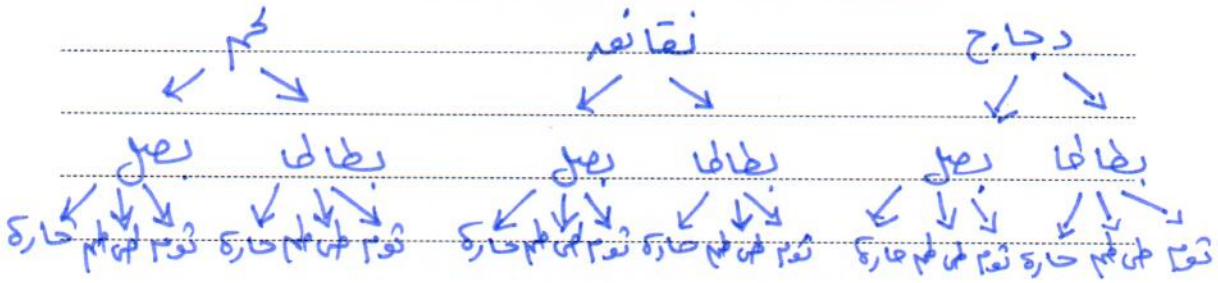
الوحدة
الثانية عشرة

١٢-٤ مراجعة الوحدة الثانية عشرة
Revision Unit Twelve

١ يقدم أحد المطاعم أنواعًا مختلفةً من السندويشات بالدجاج والنقانق واللحم .
ارسم مخطط الشجرة لأنواع السندويشات المختلفة كلها . أوجد عدد أنواع السندويشات المختلفة كلها مستعينًا بالجدول التالي :

السندويش	إضافات	الصلصة
بالدجاج	بطاطا	الثوم
بالنقانق	بصل	طماطم
باللحم		حارة

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw



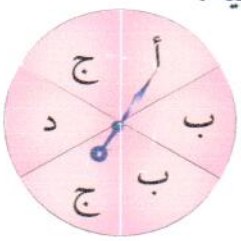
٢ استعن بالدَّوّارة المبينة إلى اليسار لتجد كلًّا من الاحتمالات التالية في أبسط صورة :

أ احتمال (الحصول على العدد ١) = ١/٨

ب احتمال (الحصول على العدد ٤ أو العدد ٥) = ١/٨ + ٣/٨ = ٤/٨ = ١/٢

جـ احتمال (الحصول على العدد ٣) = ١/٨

٣ استعن بالدَّوّارة المبينة إلى اليسار لتجد كلًّا من الاحتمالات التالية :



أ احتمال (ظهور أ) = ١/٦

ب احتمال (ظهور هـ) = ٠

جـ احتمال (ظهور ب أو ج) = ٢/٦ + ٢/٦ = ٤/٦ = ٢/٣

H.L.

اختبار الوحدة الثانية عشرة

أولًا : في البنود من (١ – ٥) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

٤ = ٢ × ٢

١ عدد نواتج رمي قطعة نقود معدنية مرتين متتاليتين هو ٤ نواتج .	(أ)	(ب)
٢ إذا كان لدى عمر ٣ أنواع من الخبز ونوعان من الجبن ، فإن عدد الطرق الممكنة لاختيار شطيرة هو ٦ طرق . ٦ = ٢ × ٣	(أ)	(ب)
٣ احتمال ظهور العدد ٢ عند رمي مكعب مرقم من (١ – ٦) = $\frac{١}{٣}$.	(أ)	(ب)
٤ احتمال أن يقف المؤشر في الدَّوّارة على اللون الأحمر = $\frac{١}{٦}$.	(أ)	(ب)
٥ عند رمي مكعب مرقم من (١ – ٦) ، فإن احتمال ظهور العدد ٤ حدث ممكن .	(أ)	(ب)

مركز المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

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

٦ صندوق فيه كرات ملونة كما في الشكل المقابل ، فإن احتمال أن تسحب خلود كرة حمراء =

(أ) $\frac{٤}{٥}$ (ب) ١ (ج) صفر (د) $\frac{٥}{٨}$

٧ عند رمي مكعب مرقم من (١ – ٦) ، فإن إحتمال عدم الحصول على العدد ٥ هو :

(أ) $\frac{٥}{٦}$ (ب) $\frac{١}{٥}$ (ج) $\frac{١}{٦}$ (د) $\frac{١}{٢}$

٨ عند رمي مكعب مرقم من (١ – ٦) ، فإن احتمال عدم الحصول على العدد ٧ هو :

(أ) صفر (ب) ١ (ج) $\frac{١}{٢}$ (د) $\frac{١}{٦}$

٩ عند رمي مكعبين مرقمين من (١ – ٦) فإن احتمال الحصول على عدد فردي والعدد ٦ هو :

(أ) $\frac{١}{٦}$ (ب) $\frac{١}{١٢}$ (ج) $\frac{١}{٣}$ (د) $\frac{٢}{٣}$

١٠ احتمال أن يقف مؤشر الدَّوّارة على لون ليس أخضر هو :

(أ) ١ + $\frac{١}{٦}$ (ب) ١ – $\frac{١}{٦}$ (ج) ١ – $\frac{١}{٣}$ (د) ١ – $\frac{١}{٢}$