الإجابات فقط:

صالة لبيب H.L.

٢٠٢٣ - ٢٠٢٤

مراجعة شاملة

رياضيات

الصف السادس

(6)

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة (7)

2022 / 2023

صفوف الكويت

٧-١٢ مراجعة الوحدة السابعة
Revision Unit Seven

@MathFinal Telegram

١ أوجد الناتج في أبسط صورة .

أ $5\frac{1}{6} + 3\frac{1}{2}$

ب $8\frac{7}{9} + 3\frac{5}{6}$

ج $7\frac{2}{9} - 3\frac{2}{3}$

د $8\frac{1}{3} \div 2\frac{1}{2}$

هـ $3\frac{3}{5} \times 1\frac{1}{9}$

و $2\frac{4}{7} \div 9$

ز $12 - 4\frac{7}{9}$

ي $9 + (3 \times \frac{1}{3})$

ط $(\frac{3}{4} \div \frac{1}{4}) - \frac{1}{5}$

٢ قدِّر ناتج كلٍّ مما يلي مستخدمًا التقريب إلى أقرب ٠ أو $\frac{1}{2}$ أو ١ :

أ $2 - 4\frac{9}{36}$

ب $6\frac{11}{12} \times 1\frac{1}{16}$

ج $9\frac{1}{4} + \frac{17}{18}$

د $77 \times \frac{3}{4}$

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

عدد الجالونات التي بقيت مع أحمد = $9\frac{1}{5} - 6\frac{3}{4}$

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

$= 8\frac{24}{20} - 6\frac{15}{20} = 2\frac{9}{20}$ جالون

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

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

$= \frac{16}{1} \times \frac{9}{4} = \frac{36}{1} = 36$ دينار

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

$= \frac{140}{4} - \frac{93}{4} = 11\frac{3}{4}$ 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 المستخدم = $3\frac{1}{4} - \left(\frac{5}{8} + 1\frac{3}{4}\right)$

$= 3\frac{2}{8} - \left(\frac{5}{8} + \frac{14}{8}\right) = 3\frac{2}{8} - \frac{19}{8} = 1\frac{11}{8}$ كجم

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

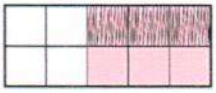
عدد الأمتار = $91 \div 3\frac{1}{2}$

$= 91 \div \frac{7}{2} = \frac{91}{1} \times \frac{2}{7} = \frac{26}{1} = 26$ متراً

صفوة معلمي الكويت

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  $\frac{1}{2} \times \frac{3}{5}$	أ	ب
٢	$\frac{7}{10} + \frac{3}{10} 4 = 5$	أ	ب
٣	$3 - \frac{5}{6} 1 = \frac{5}{6} 2$	أ	ب
٤	$\frac{6}{7} \div \frac{2}{7} = 3$	أ	ب
٥	$30 \div \frac{1}{4} = \frac{1}{2} 7$	أ	ب

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

٦ $\frac{1}{4} + \frac{2}{8} =$

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{3}{8}$ (جـ) $\frac{2}{6}$ (د) $\frac{3}{4}$

٧ $1\frac{1}{4} - \frac{1}{2} =$

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (جـ) $\frac{3}{4}$ (د) ١

٨ ناتج $\frac{4}{5} \div \frac{1}{7}$ في صورة عدد كسري هو :

(أ) $5\frac{3}{5}$ (ب) $\frac{4}{35}$ (جـ) $5\frac{2}{5}$ (د) $\frac{28}{5}$

٩ أفضل تقدير لناتج $\frac{1}{7} 3 \times \frac{9}{10} 59$ هو :

(أ) ١٨ (ب) ٦٠ (جـ) ١٨٠ (د) ١٨٠٠

١٠ إذا قرأ محمد $\frac{3}{5}$ كتاب عدد صفحاته ١٥٠ صفحة ، فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد يساوي :

(أ) ٩٠ (ب) ٧٥ (جـ) ٢٥ (د) ١٠٠

صفوة معلمي الكويت

مراجعة شاملة

رياضيات

الصف السادس

(6)

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة (8)

2022 / 2023

صفوة الكويت

H.L.

٨-١٠ مراجعة الوحدة الثامنة
Revision Unit Eight

أكمل كلًّا مما يلي لتحصل على عبارة صحيحة .

اكمل بالتفصيل في الصفحة التالية

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 = [٢٠٧٠٠] 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 = [ ] كجم ← ٠,٠٠٠٠٧٢
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 الأضلاع

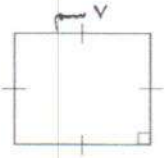
المحيط = ٣,٥ + ٣ + ٦,٥ + ٣,٥
= ١٦,٥ سم

١٦ المحيط = ٦ × ل

المحيط = ٦ × ٤ = ٢٤ سم

أوجد محيط ومساحة كلٍّ من الأشكال الرباعية التالية :

١٧



المحيط = ٤ × ل
= ٤ × ٧
= ٢٨ سم

المساحة = ل × ل
= ٧ × ٧
= ٤٩ سم

١٨

المحيط = ٢ × (ل + ض)
= ٢ × (٧ + ٥)
= ١٢ × ٢
= ٢٤ سم

المساحة = ض × ع
= ٤ × ٧
= ٢٨ سم

١٩

المحيط = ٢ × (ل + ض)
= ٢ × (٣ + ٩)
= ١٢ × ٢
= ٢٤ سم

المساحة = ل × ض
= ٣ × ٩
= ٢٧ سم

@MathFinal
حقوق ميثاق الكويت

H.W.

① ١٥٠٠ م = ١٥ ÷ ١٠٠٠
= ١٫٥ كم

② ٣٥ سم = ٣٥ × ١٠
= ٣٥٠ مم

③ ٢٥ م = ٢٥ ÷ ١٠٠٠
= ٠٫٠٢٥ كم

④ ٦٫٧ دسم = ٦٫٧ × ١٠ ← ①
= ٦٧ سم

⑤ ٢٠٧٠ مم = ٢٠٧٠ × ١٠٠٠ ← ②
= ٢٠٧٠٠٠ سم

⑥ ١٢٠٠٠ دسم = ١٢ ÷ ١٠٠٠
= ١٫٢ كم

⑦ ١٥٠٠ كجم = ١٥ ÷ ١٠٠٠
= ١٫٥ طن

⑧ ٦٫٣٥ م٣ = ٦٣٥٠ × ١٠٠٠
= ٦٣٥٠ دسم٣

⑨ ١٫٧ طن = ١٫٧ × ١٠٠٠
= ١٧٠٠ كجم

⑩ ٧٢ دسم٣ = ٧٢ ÷ ١٠٠٠٠٠٠
= ٠٫٠٠٠٠٧٢ م٣

⑪ ٣ لتر = ٣ × ١٠٠٠
= ٣٠٠٠ مل

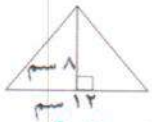
⑫ ٢٥ كيلولتر = ٢٥ × ١٠٠٠
= ٢٥٠٠٠ ل

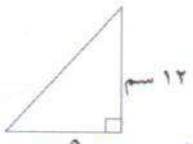
⑬ ٤٠٠ لتر = ٤٠٠ ÷ ١٠٠٠
= ٠٫٤ كل

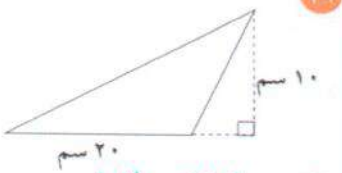
⑭ ١٤٠٠٠ مل = ١٤٠٠٠ ÷ ١٠٠٠
= ١٤ ل

معلمي الكويت
صفوة

أوجد مساحة كل من المناطق المثلثة التالية :

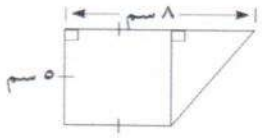
٢٠


٢١


٢٢


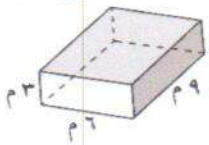
أوجد مساحة كل من الأشكال المدمجة التالية :

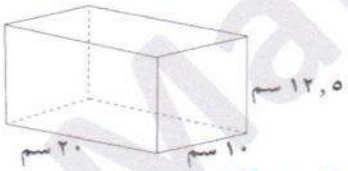
٢٣

٢٤


الحل في الصفحة التالية

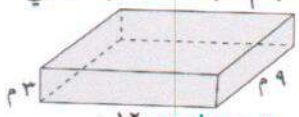
أوجد مساحة سطوح كل من الأشكال التالية :

٢٥


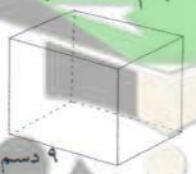
٢٦


الحل في الصفحات التالية

أوجد حجم شبه المكعب التالي :

٢٧


أوجد حجم المكعب التالي :

٢٨


أوجد ناتج كلّ مما يلي :

٢٩ $\sqrt{١٠٠} \times ٤ - (٣)^{٢} =$

٣٠ $٢٨ \div (٢ + \sqrt{٢٥})$

@MathFinal
@MathFinal
معلمي الكويت
صفوق

H.W

(٤٣) مساحة المنطقة المثلثة = $\frac{1}{2} \times$ م $\times$ ع

$= \frac{1}{2} \times 3 \times 4^2 = 6$ سم^2

مساحة منطقة متوازي الأضلاع = م $\times$ ع

$= 9 \times 4 = 36$ سم^2

مساحة الشكل المدبع $= 6 + 36$

$= 42$ سم^2

(٤٤) مساحة المنطقة المثلثة = $\frac{1}{2} \times$ م $\times$ ع

$= \frac{1}{2} \times 3 \times 5$

$= \frac{15}{2} = 7,5$ سم^2

مساحة المنطقة المربعة = ل^2

$= 5^2$

$= 5 \times 5$

$= 25$ سم^2

المساحة الكلية $= 7,5 + 25$

$= 32,5$ سم^2

معلمي الكويت
صفوة

H.W.

(٢٥) مساحة السطح = ٢ × (ل ض + ض ع + ل ع)

= ٢ × (٩ × ٦ + ٦ × ٣ + ٩ × ٣)

= ٢ × (٥٤ + ١٨ + ٢٧)

= ٢ × ٩٩

= ١٩٨ م٢

٥٤
١٨
+ ٢٧
٩٩
٩٩
× ٢
١٩٨

(٢٦) مساحة السطح = ٢ × (ل ض + ض ع + ل ع)

= ٢ × (٢٠ × ١٠ + ١٠ × ١٢,٥ + ١٢,٥ × ٢٠)

= ٢ × (٢٠٠ + ١٢٥ + ٢٥٠)

= ٢ × ٥٧٥

= ١١٥٠ م٢

١٢٥
× ٢٠
٢٥٠٠

٢٠٠
١٢٥
+ ٢٥٠
٥٧٥
٥٧٥
× ٢
١١٥٠

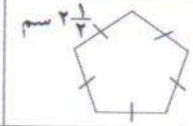
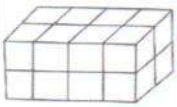
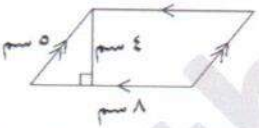
صفوة معلمي الكويت

H.L.

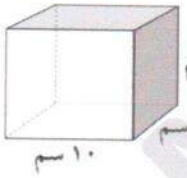
نتعود دائماً عند اختيار الإجابة أن ننتبه إلى:
① العدد
② الوحدة

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)

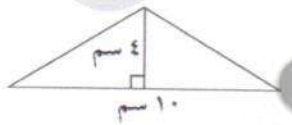
ثانيًا : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة .

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 مليلترات (ب) ٠,٠٠٠٣ مليلتر (ج) ٣٠ مليلترًا (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

@MathFinal
صفوق معلمي الكويت

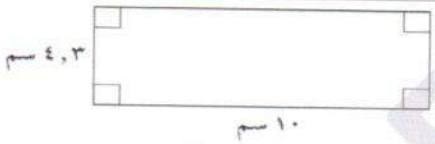
٨ √٤٠٠٠ =

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^2 ب) ٤٣٠ سم^2 ج) ٤٣,٠ سم^2 د) ٤٣ سم^2

م = ل × ض
= ١٠ × ٤,٣
= ٤٣,٠
= ٤٣ سم^2

@MathFinal
Telegram
صفوة معلمي الكويت

مراجعة شاملة

رياضيات

الصف السادس

(6)

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة (9)

2022 / 2023

صفوة في الكويت

H.L.

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

العدد السالب أصغر من العدد الموجب
الصفر أكبر من العدد السالب
العدد السالب الأصغر شكلاً هو الأكبر قيمة .
مثلاً $-٩ > -١٩$

قارن بكتابة رمز العلاقة < أو > أو = :

٥ $+٢ \square -٩$: $+٢ > -٩$

٦ $-٨ \square ٠$: $-٨ < ٠$

٧ $-١٣ \square -٣$: $-١٣ < -٣$

٨ $-١ \square -١٠٠$: $-١ > -١٠٠$

٩ رتب الأعداد التالية تصاعديًّا .

$-٣ ، ١ ، -٩ ، ٤ ، ٠ ، -٦$

-٩	-٦	-٣	٠	١	٤

أوجد ناتج كلٍّ مما يلي :

١٠ $-٦ + -٢ = -٨$

١١ $+٨ + -٣ = +٥$

١٢ $-٩ + +٥ = -٤$

١٣ $+٤ + \square = -٣$: $+٤ + -٧ = -٣$

١٤ $-٥ + \square = -٩$: $-٥ + +٩ = +٤$

١٥ $+١١ + \square = +٣$: $+١١ + -٨ = +٣$

حل كلًّا من المعادلات التالية ، ثم تحقق من الإجابة .

١٦ $أ + ٢,٣ = ٩,٧$

$أ + ٢,٣ - ٢,٣ = ٩,٧ - ٢,٣$

$أ = ٧,٤$

١٧ $\frac{ب}{٤} = ٤٨$

$\frac{ب}{٤} \times ٤ = ٤٨ \times ٤$

$ب = ١٩٢$

١٨ $ح - +٢ = -١٥$

$ح - +٢ + +٢ = -١٥ + +٢$

$ح = -١٣$

٩,٧
- ٢,٣
٧,٤

٤٨
× ٤
١٩٢

Telegram @MathFinal
معلم صفوق الكويت

H.L.

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)

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 :

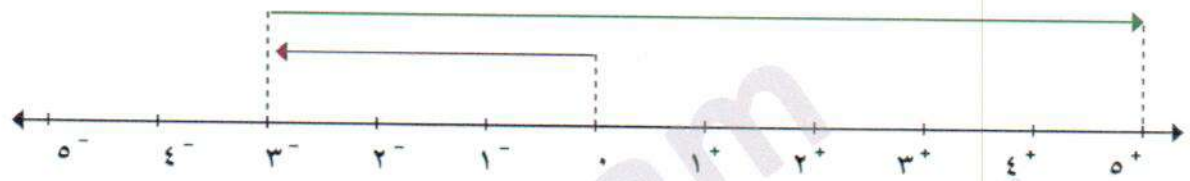
(أ) $١ - س^{٢}$ (ب) $س^{٢} - ١$ (جـ) $١ - ٢س$ (د) $٢س - ١$

صفوة معلمي الكويت

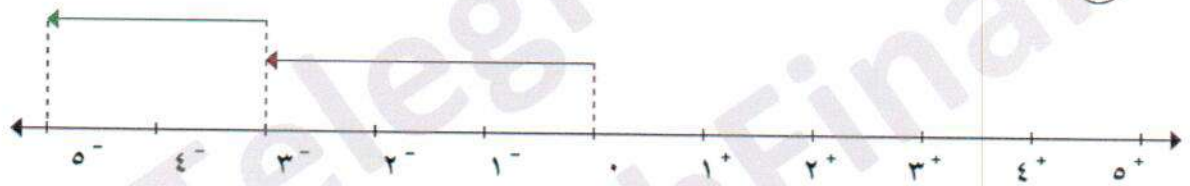
سم صفر إلى -٣ ثم ↙ الاتجاه يميناً $+٥$ وحدات

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

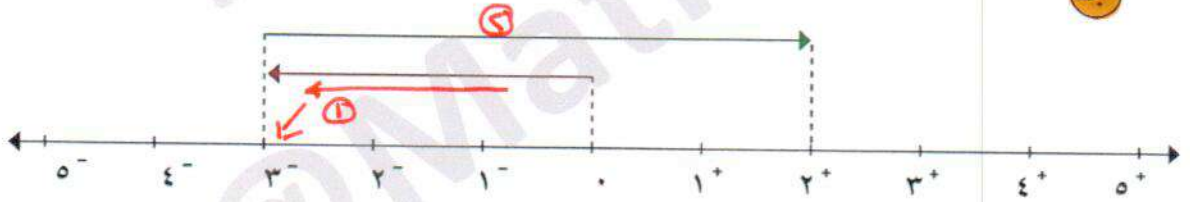
(أ)



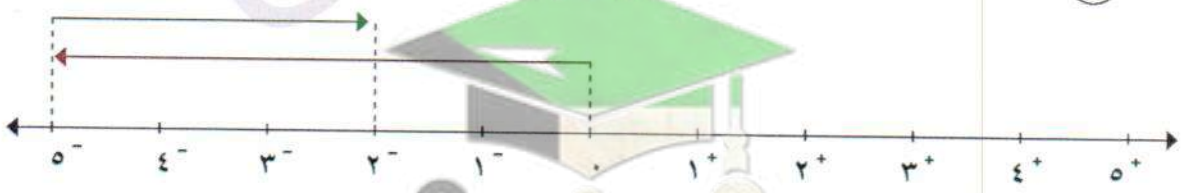
(ب)



(جـ)



(د)



Telegram @MathFinal
صفوة معلمي الكويت

مراجعة شاملة

رياضيات

الصف السادس

(6)

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة (10)

2022 / 2023

صفوة الكويت

H.L.O

٦-١٠ مراجعة الوحدة العاشرة
Revision Unit Ten

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
٣ : ٢

جـ عدد المربعات إلى عدد الدوائر .
٣ إلى ٤
٣ : ٤

د عدد الدوائر إلى عدد الأشكال كلها .
٤ إلى ٩
٩ : ٤

٢ هل النسب التالية متكافئة ؟

أ $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٤}{٩}$
٢ × ٩ ؟ = ٤ × ٥ النسب
١٨ ≠ ٢٠ غير متكافئة

ب $\frac{٢}{٨}$ ، $\frac{٣}{١٢}$
٢ × ١٢ ؟ = ٣ × ٨
٢٤ = ٢٤
النسب متكافئة

٣ أوجد قيمة المتغير (ن) في التناسبات التالية :

أ $\frac{ن}{٣} = \frac{١٠}{١٥}$
١٥ × ن = ١٠ × ٣
١٥ × ن = ٣٠
ن = $\frac{٣٠}{١٥}$ ⇐ ن = ٢

ب $\frac{٥}{٨} = \frac{ن}{٤٠}$
٨ × ن = ٤٠ × ٥
ن = $\frac{٤٠ \times ٥}{٨}$
ن = ٢٥ ⇐ ن = $\frac{٢٠٠}{٨}$

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

$\frac{١}{٥} = \frac{٤,٥}{ن}$ ⇐ ن × ١ = ٥ × ٤,٥ ⇐ ن = $\frac{٥ \times ٤,٥}{١}$ ⇐ ن = 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 = $\frac{٤٥}{٩}$ = ٥ دنانير

سعر القميص في المتجر الثاني = $\frac{٦٦}{١٢}$ = ٥,٥ دينار

المتجر الأول يبيع القمصان بسعر أقل

٥,٥
١٢) ٦٦
٦٠
٦٠
٠٠

Telegram @MathFinal
صفوتي الكويتي

الحل بالتفصيل في الصفحة التالية

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 (ج) ٢ : ١ (د) ١ : ٢

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

(أ) ٢١٠ (ب) ١٥ (ج) 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 (ج) ٣٥ مترًا (د) ١٢ مترًا

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

(أ) ٢ دينار (ب) ٤ دينار (ج) 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 (ج) ٢,٥٠٠ دينار (د) ٣,٠٠٠ دنانير

Telegram @MathFinal
صفوة معلمي الكويت

H.W.

① $\frac{١}{٤} = \frac{ن}{١٢}$

$٤ \times ن = ١ \times ١٢$

$٤ \times ن = ١٢$

$ن = \frac{١٢}{٤}$

$ن = ٣$ م

② $\frac{٢}{٦} = \frac{ن}{١٥}$

$٦ \times ن = ٢ \times ١٥$

$٦ \times ن = ٣٠$

$ن = \frac{٣٠}{٦}$

$ن = ٥$

③ $\frac{٢ر٤}{٣} = \frac{٦ر٨}{ن}$

$\frac{٢ر٤}{٣} = \frac{٦ر٨ \div ٢}{ن \div ٢} = \frac{٦ر٩ \div ٣}{ن \div ٣}$

$\frac{٢ر٤}{٣} = \frac{٢ر٧}{ن}$

④ $\frac{١٥ \div ٥}{٣٥ \div ٥} = \frac{٢ر٧ \div ٩}{٦ر٣ \div ٩}$

$\frac{٣}{٧} = \frac{٣}{٧}$

⑤ ٢ر٤٠٠ دينار

$= ١٠٠ \times ٢ر٤٠٠$

$= ٢٤٠٠$ فلس

$\frac{٢٤٠٠ \text{ فلس}}{٦ \text{ قطع}} = \frac{ن \text{ فلس}}{١ \text{ قطعة}}$

$٦ \times ن = ١ \times ٢٤٠٠$

$٦ \times ن = ٢٤٠٠$

$ن = \frac{٢٤٠٠}{٦}$

$ن = ٤٠٠$ فلساً

⑥ $\frac{١٦}{٤} = \frac{ن}{١}$

$٤ \times ن = ١ \times ١٦$

$٤ \times ن = ١٦$

$ن = \frac{١٦}{٤}$

$ن = ٤$ دينار

⑦ $\frac{١٠}{١٤} = \frac{ن}{٢١}$

$١٤ \times ن = ١٠ \times ٢١$

$ن = \frac{١٠ \times ٢١}{١٤}$

$ن = ١٥$

⑧ $\frac{١}{٥} = \frac{٧}{ن}$

$١ \times ن = ٥ \times ٧$

$ن = ٣٥$ متراً

⑩ $\frac{٨}{١} = \frac{٢٠}{ن}$

$٨ \times ن = ١ \times ٢٠$

$٨ \times ن = ٢٠$

$ن = \frac{٢٠}{٨}$

$ن = ٢ر٥$ دينار

٨ | ٢٠ | ٢ر٥
١٦
٤٠
٤٠
٠٠

معلم الكويت

مراجعة شاملة

رياضيات

الصف السادس

(6)

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة (11)

2022 / 2023

صفوة الكويت

٨-١١ مراجعة الوحدة الحادية عشرة
Revision Unit Eleven

١ أكمل الجدول التالي :

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

٢ أوجد قيمة كلٍّ مما يلي :

أ ٣٠ ٪ من ٧٠٠

ب ٣,٥ ٪ من ٤٠

٣ قدِّر ١٢٠ ٪ من ١٧

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 ؟

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

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 ؟

Telegram @MathFinal
صفوة معلمي الكويت

H.W

④ مقدار الزكاة = ٢,٥٪ × ٩٢٠٠٠

$= \frac{2{,}5}{100} \times 92000$

$= \frac{25}{1000} \times 92000$

= ٢٣٠٠ دينار

٢٥ × ٩٢ = ٢٣٠٠

٥٠ + ٢٢٥٠ = ٢٣٠٠

⑤

$\frac{1}{40} = \frac{750}{ن}$

1 × ن = ٤٠ × ٧٥٠

ن = ٣٠٠٠٠

إذاً المبلغ = ٣٠٠٠٠ دينار

٧٥ × ٤ = ٣٠٠

⑥ قيمة الخصم = ٦٥٪ × ٧٥٠

$= \frac{65}{100} \times 750$

$= \frac{4875}{10}$

= ٤٨٧,٥ دينار

ثمن التلفاز = ٧٥٠ − ٤٨٧,٥

= ٢٦٢,٥ دينار

٦٥ × ٧٥ = ٤٨٧٥

٤٥٠ + ٣٢٥ = ٤٨٧٥

٧٥٠٠ − ٤٨٧,٥ = ٢٦٢,٥

صفوة معلمي الكويت

سادس (6) مراجعة الفصل الدراسي الثاني – الوحدة 11
للمزيد من المراجعات والحلول اشترك فى قناتنا على تيليجرام @MathFinal

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

Telegram @MathFinal
صفوق الكويت

مراجعة شاملة

رياضيات

الصف السادس

(6)

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة (12)

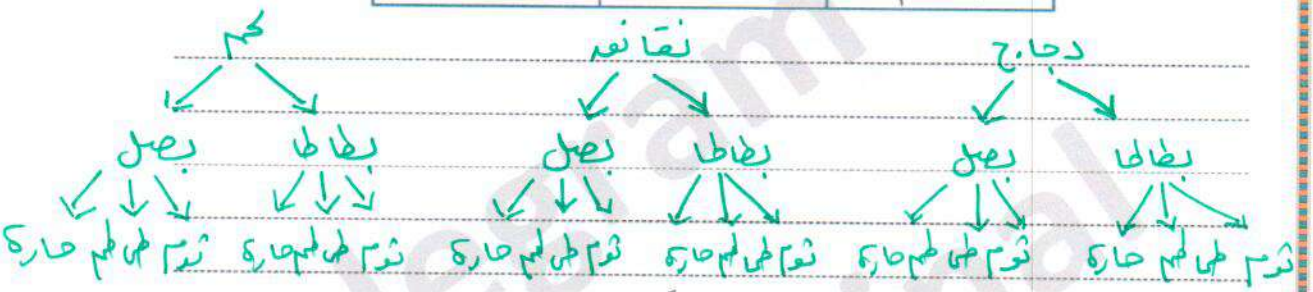
2022 / 2023

صفوة الكويت

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



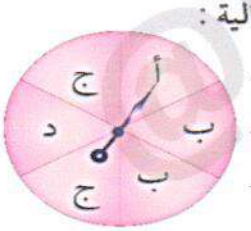
٢ استعن بالدَّوّارة المبينة إلى اليسار لتجد كلًّا من الاحتمالات التالية في أبسط صورة :

أ احتمال (الحصول على العدد ١) = $\frac{١}{٨}$

ب احتمال (الحصول على العدد ٤ أو العدد ٥) = $\frac{٤}{٨} = \frac{٤ \div ٤}{٨ \div ٤} = \frac{١}{٢}$

جـ احتمال (الحصول على العدد ٣) = $\frac{١}{٨}$

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



أ احتمال (ظهور أ) = $\frac{١}{٦}$

ب احتمال (ظهور هـ) = $\frac{٠}{٦}$ = صفر

جـ احتمال (ظهور ب أو ج) = $\frac{٤}{٦} = \frac{٤ \div ٢}{٦ \div ٢} = \frac{٢}{٣}$

Telegram @MathFinal
صفوة معلمي الكويت

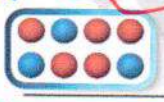
اختبار الوحدة الثانية عشرة

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

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 .	(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)

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 – $\frac{١}{٢}$

@MathFinal
صفوة معلمي الكويت