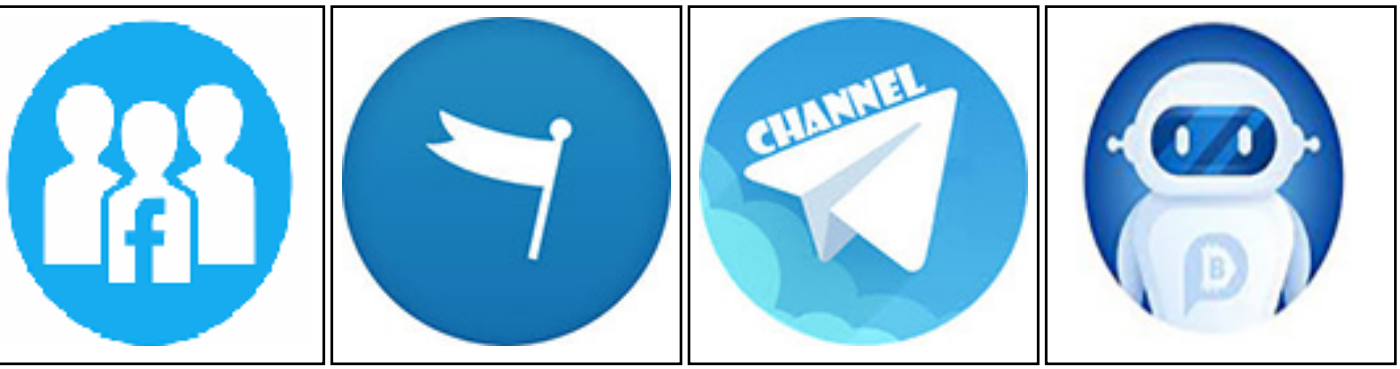
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف مذكرة شاملة من الوحدة السابعة وحتى الثانية عشر مع الإجابة النموذجية

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

مراجعة شاملة محلولة

رياضيات

الصف السادس

(6)

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة (7)

2022 / 2023

٧-١٢ مراجعة الوحدة السابعة
Revision Unit Seven

١ أوجد الناتج في أبسط صورة .

أ) $٣\frac{١}{٢} + ٥\frac{١}{٦}$

$٣\frac{٣}{٦} + ٥\frac{١}{٦} =$

$٨\frac{٤}{٦} = ٨\frac{٢}{٣} =$

ب) $٣\frac{٥}{٦} + ٨\frac{٧}{٩}$

$= ٣\frac{١٥}{١٨} + ٨\frac{١٤}{١٨}$

$= ١٢\frac{١١}{١٨} = ١١\frac{٢٩}{١٨}$

جـ) $٣\frac{٢}{٣} - ٧\frac{٢}{٩}$

$= ٣\frac{٦}{٩} - ٧\frac{٢}{٩}$

$= ٣\frac{٥}{٩} = ٣\frac{٦}{٩} - ٦\frac{١١}{٩}$

د) $٢\frac{١}{٢} \div ٨\frac{١}{٣}$

$= \frac{٥}{٢} \div \frac{٢٥}{٣}$

$= \frac{٥}{٢} \times \frac{٣}{٢٥} = \frac{١}{٢} = ٣\frac{١}{٣}$

هـ) $١\frac{١}{٩} \times ٣\frac{٣}{٥}$

$= \frac{١٠}{٩} \times \frac{١٨}{٥}$

$= \frac{٤}{١} = ٤$

و) $٢\frac{٤}{٧} \div ٩$

$= ٩ \div \frac{١٨}{٧}$

$= \frac{٧}{٢} \times \frac{١}{٩}$

$= \frac{٧}{٢} = ٣\frac{١}{٢}$

ز) $٤\frac{٧}{٩} - ١٢$

$= ٤\frac{٧}{٩} - ١١\frac{٩}{٩}$

$= ٧\frac{٢}{٩}$

ي) $(\frac{١}{٣} \times ٣) + ٩$

$= \frac{٣}{٣} + ٩$

$= ١ + ٩ = ١٠$

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

$= (\frac{٣}{١} \times \frac{٤}{٤}) - \frac{١}{٥}$

$= ١٢ - \frac{٥}{٥} = ١١ - \frac{١}{٥}$

$= ١١\frac{٤}{٥}$

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

أ) $٤\frac{٩}{٣٦} - ٢$

$\approx ٤\frac{١}{٢} - ٢ \approx ٢\frac{١}{٢}$

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

$\approx ١ \times ٧ = ٧$

جـ) $٩\frac{١}{٤} + \frac{١٧}{١٨}$

$\approx ٩\frac{١}{٤} + ١$

$\approx ١٠\frac{١}{٢} = ٩\frac{٢}{٤} + ١$

د) $٧٧ \times \frac{٣}{٤}$

$\approx ٧٧ \times ١$

$\approx ٧٧ \times \frac{٣}{٤}$

$= ٦٠ = ٢٠ \times \frac{٣}{٤}$

@MathFinal

٣ اشترى أحمد $\frac{1}{5}$ ٩ جالونات من الطلاء ، استخدم $\frac{3}{4}$ ٦ جالونات لطلاء حائط . احسب عدد الجالونات التي بقيت معه .

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

$= 9\frac{4}{20} - 6\frac{15}{20} = 8\frac{24}{20} - 6\frac{15}{20} = 2\frac{9}{20}$ جالون

٤ إذا كان ثمن القلم $\frac{1}{4}$ ٢ دينار ، فما ثمن ١٦ قلمًا من النوع نفسه .

ثمن ١٦ قلم $= 16 \times 2\frac{1}{4} = \frac{16}{1} \times \frac{9}{4} = \frac{144}{4} = 36$ ديناراً

٥ إذا كانت المسافة بين مدينتين (أ ، ب) ٣٥ كم ، قطعت سيارة مسافة $\frac{1}{4}$ ٢٣ كم ابتداء من المدينة (أ) ، فكم المسافة الباقية لتصل السيارة إلى المدينة (ب) ؟

المسافة الباقية لتصل السيارة الى المدينة (ب)

$= 35 - 23\frac{1}{4} = 34\frac{4}{4} - 23\frac{1}{4} = 11\frac{3}{4}$ كم

٦ لصنع سبيكة معدنية وزنها $\frac{1}{4}$ ٣ كجم ، يحتاج المصنع إلى صهر $\frac{3}{4}$ ١ كجم من النحاس و $\frac{5}{8}$ كجم من الحديد والباقي من الفضة. كم وزن الفضة المستخدم لصنع هذه السبيكة المعدنية ؟

وزن الفضة المستخدم $= 3\frac{1}{4} - (1\frac{3}{4} + \frac{5}{8}) = 3\frac{1}{4} - (1\frac{6}{8} + \frac{5}{8})$

$= 3\frac{1}{4} - (1\frac{11}{8}) = 3\frac{1}{4} - 2\frac{3}{8} = 3\frac{2}{8} - 2\frac{3}{8} = 2\frac{10}{8} - 2\frac{3}{8} = \frac{7}{8}$ كجم

٧ إذا كان سعر المتر من قماش القطن $\frac{1}{2}$ ٣ دنانير ، فكم مترًا تستطيع أن تشتري خلود بـ ٩١ دينارًا ؟

$91 \div 3\frac{1}{2} = 91 \div \frac{7}{2} = \frac{91}{1} \times \frac{2}{7} = \frac{26}{1} = 26$

خلود تستطيع ان تشترى ٢٦ متراً

@MathFinal

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 $\frac{٣}{٥} \times \frac{١}{٢}$		(أ) ✓ / (ب)
٢	$\frac{٧}{١٠} + \frac{٣}{١٠} ٤ = ٥$	(أ) ✓	(ب)
٣	$٣ - \frac{٥}{٦} ١ = \frac{٥}{٦} ٢$	(أ)	(ب) ✓
٤	$\frac{٦}{٧} \div \frac{٢}{٧} = ٣$	(أ) ✓	(ب)
٥	$٣٠ \div \frac{١}{٤} = \frac{١}{٢} ٧$	(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) $\frac{٣}{٨}$ (جـ) $\frac{٢}{٦}$ (د) ✓ $\frac{٣}{٤}$

٧ $\frac{١}{٤} ١ - \frac{١}{٢} =$

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

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

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

٩ أفضل تقدير لناتج $\frac{١}{٧} ٣ \times \frac{٩}{١٠} ٥٩$ هو :

(أ) ١٨ (ب) ٦٠ (جـ) ✓ 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 (جـ) ٢٥ (د) ١٠٠

@MathFinal Telegram

مراجعة شاملة محلولة

رياضيات

الصف السادس

(6)

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة (8)

2022 / 2023

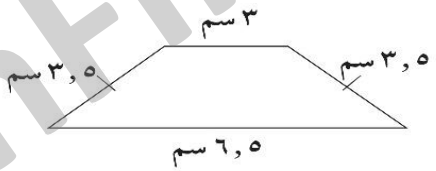
٨-١٠ مراجعة الوحدة الثامنة
Revision Unit Eight

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

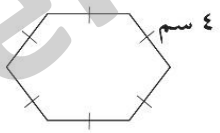
أوجد محيط كلٍّ من المضلعات التالية :

١٥



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

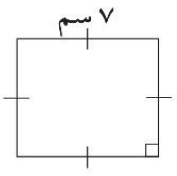
١٦



المحيط = ٦ × ٤ = ٢٤ سم

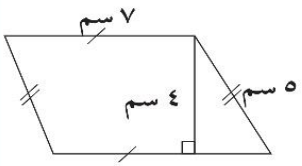
أوجد محيط ومساحة كلٍّ من الأشكال الرباعية التالية :

١٧



المحيط = ٧ × ٤ = ٢٨ سم
المساحة = ٧ × ٧ = ٤٩ سم^{٢}

١٨



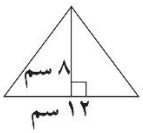
المحيط = (٥ + ٧) × ٢ = ٢٤ سم
المساحة = ٧ × ٤ = ٢٨ سم^{٢}

١٩

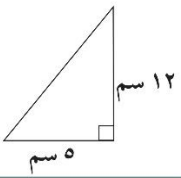
المحيط = (٩ + ٣) × ٢ = ٢٤ سم
المساحة = ٩ × ٣ = ٢٧ سم^{٢}

Telegram @MathFinal

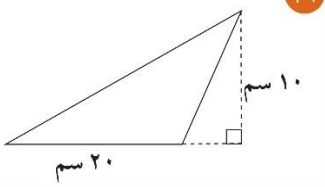
أوجد مساحة كل من المناطق المثلثة التالية :

٢٠


المساحة = $\frac{1}{2}$ × ١٢ × ٨ = ٦ × ٨ = ٤٨ سم^2

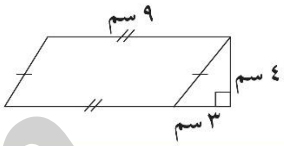
٢١


المساحة = $\frac{1}{2}$ × ٥ × ١٢ = ٦ × ٥ = ٣٠ سم^2

٢٢


المساحة = $\frac{1}{2}$ × ٢٠ × ١٠ = ١٠ × ١٠ = ١٠٠ سم^2

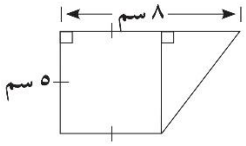
أوجد مساحة كل من الأشكال المدمجة التالية :

٢٣


م المثلث = $\frac{1}{2}$ × ٣ × ٤ = ٢ × ٣ = ٦ سم^2

م متوازى الأضلاع = ٩ × ٤ = ٣٦ سم^2

م الكلية للشكل = ٦ + ٣٦ = ٤٢ سم^2

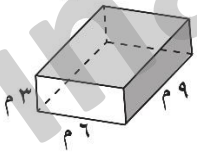
٢٤


م المثلث = $\frac{1}{2}$ × ٣ × ٥ = ١,٥ × ٥ = ٧,٥ سم^2

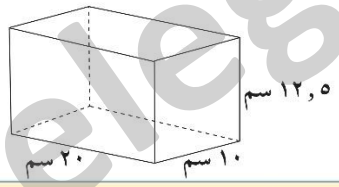
م المربع = ٥ × ٥ = ٢٥ سم^2

م الكلية للشكل = ٧,٥ + ٢٥ = ٣٢,٥ سم^2

أوجد مساحة سطوح كل من الأشكال التالية :

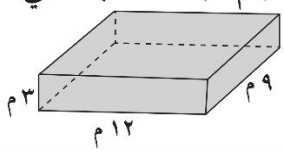
٢٥


المساحة = ٢ [(٩ × ٦) + (٣ × ٩) + (٣ × ٦)]
= ٢ (٥٤ + ٢٧ + ١٨) = ٢ × ٩٩ = ١٩٨ م^2

٢٦


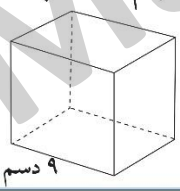
المساحة = ٢ [(١٢,٥ × ١٠) + (٢٠ × ١٢,٥) + (٢٠ × ١٠)]
= ٢ (١٢٥ + ٢٥٠ + ٢٠٠) = ٢ × ٥٧٥ = ١١٥٠ سم^2

أوجد حجم شبه المكعب التالي :

٢٧


الحجم = ل × ض × ع = ١٢ × ٩ × ٣ = ٣٢٤ م^3

أوجد حجم المكعب التالي :

٢٨


الحجم = ل × ض × ع = ٩ × ٩ × ٩ = ٧٢٩ دسم^3

أوجد ناتج كلّ مما يلي :

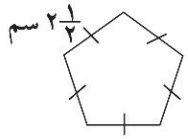
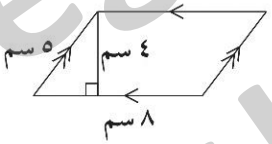
٢٩ $\sqrt{١٠٠}$ × ٤ − (٣)^2 =
= ١٠ × ٤ − ٩ = ٤٠ − ٩ = ٣١

٣٠ ٢٨ ÷ (٢ + $\sqrt{٢٥}$)
= ٢٨ ÷ (٢ + ٥) = ٢٨ ÷ ٧ = ٤

Telegram @MathFinal

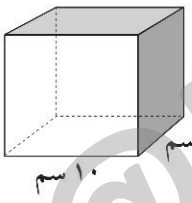
اختبار الوحدة الثامنة

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 =

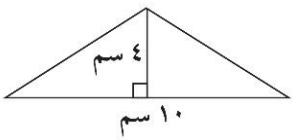


(أ) ٩,٢ سم^3 (ب) ٩٢٠٠ سم^3 (جـ) ٩٢ سم^3 **(د)** ٩٢٠ سم^3

٦ ٠,٠٣ لتر =

(أ) ٣ ملليترات (ب) ٠,٠٠٠٣ مليلتر **(جـ)** ٣٠ مليلترًا (د) ٠,٠٠٣ مليلتر

٧ في الشكل المقابل مساحة المثلث =



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

Telegram @MathFinal

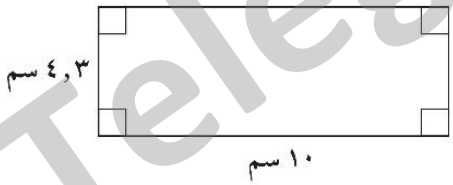
٨ $\sqrt{٤٠٠٠٠}$ =

(أ) ٢٠٠٠ (ب) ٢٠٠ (جـ) ٢٠ (د) ٢

٩ مربع العدد ٦ =

(أ) ٦ (ب) ١٢ (جـ) ٢٤ (د) ٣٦

١٠ في الشكل المقابل مساحة المستطيل =



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

Telegram @MathFinal

مراجعة شاملة محلولة

رياضيات

الصف السادس

(6)

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة (9)

2022 / 2023

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

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 $+٤ - -٣ = +٧$

١٤ $-٥ - -٩ = +٤$

١٥ $+١١ - +٣ = +٨$

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 $ح - +٢ = -١٥$

$ح - ٢ + ٢ = -١٥ + ٢$

$ح = -١٣$

Telegram @MathFinal

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 = ٥ , ٠ فإن س =

(أ) ٢ (ب) ٢٠ (جـ) ٠,٢ (د) ٠,٠٢

---

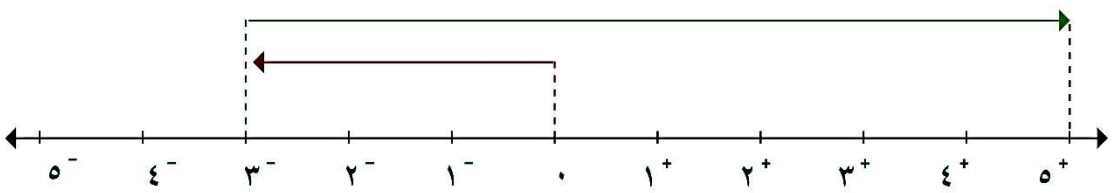
٩ التعبير الجبري لـ « ضعف عدد مطروحًا منه العدد ١ » هو :

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

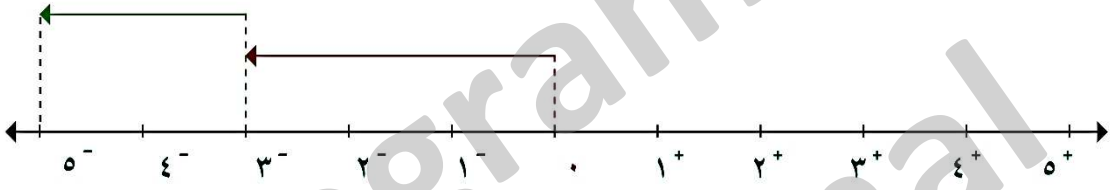
Telegram @MathFinal

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

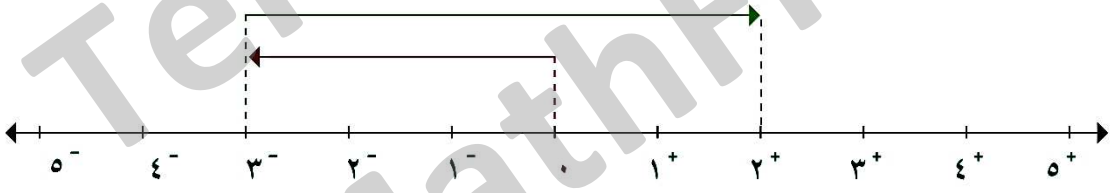
أ



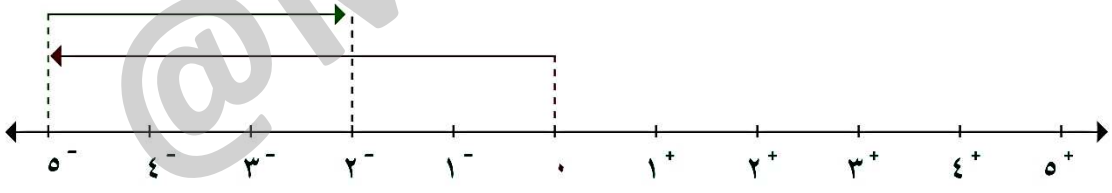
ب



جـ



د



Telegram @MathFinal

مراجعة شاملة محلولة

رياضيات

الصف السادس

(6)

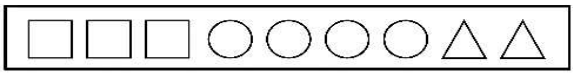
الفصل الدراسي الثاني

الوحدة (10)

2022 / 2023

٦-١٠ مراجعة الوحدة العاشرة
Revision Unit Ten

١ أكتب النسب التالية بطريقتين مختلفتين :



أ عدد الدوائر إلى عدد المثلثات .
٤ الى ٢
٤ : ٢

ب عدد المثلثات إلى عدد المربعات .
٢ الى ٣
٢ : ٣

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

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

٢ هل النسب التالية متكافئة ؟

أ $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٤}{٩}$
٢ × ٩ ، ٤ × ٥
١٨ ≠ ٢٠
ليست متكافئة

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

٣ أوجد قيمة المتغير (ن) في التناسبات التالية :

أ $\frac{ن}{٣} = \frac{١٠}{١٥}$
ن × ١٥ = ١٠ × ٣
$ن = \frac{30}{15} = ٢$

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

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

$\frac{١}{٥} = \frac{٤,٥}{ن}$
١ × ن = ٤,٥ × ٥
ن = ٢٢,٥
المسافة الحقيقية بين المدينتين هى 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 الواحد فى المتجر الأول = $\frac{٤٥}{٩}$ دينار / قمصان = ٥ دينار / القميص
سعر القميص الواحد فى المتجر الثانى = $\frac{٦٦}{١٢}$ دينار / قمصان = ٥,٥ دينار / القميص
المتجر الأول يبيع القمصان بسعر أقل

Telegram @MathFinal

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 $\frac{١٥}{٣٥}$ ، $\frac{٢٧}{٦٣}$ تكوِّنان 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

مراجعة شاملة محلولة

رياضيات

الصف السادس

(6)

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة (11)

2022 / 2023

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

ن = $\frac{٣٠}{١٠٠}$ × ٧٠٠ = ٧ × ٣٠ = ٢١٠

ب ٣,٥٪ من ٤٠

ن = $\frac{٣,٥}{١٠٠}$ × ٤٠ = $\frac{٣٥}{١٠٠٠}$ × ٤٠ = ١,٤

٣ قدِّر ١٢٠٪ من ١٧

١,٢ × ٢٠ ≈ 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 زكاة أموال نورة = $\frac{٢٥}{١٠٠٠}$ × ٩٢٠٠٠ = ٩٢ × ٢٥ = ٢٣٠٠ دينار

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

المبلغ الذى أخرجت عنه الزكاة : $\frac{١}{٤٠}$ = $\frac{٧٥٠}{س}$

س = ٧٥٠ × ٤٠ = 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 : $\frac{٦٥}{١٠٠}$ × ٧٥٠ = ٠,٦٥ × ٧٥٠ = ٤٨٧,٥ دينار

ثمن التلفاز بعد الخصم = ٧٥٠ – ٤٨٧,٥ = ٢٦٢,٥ دينار

Telegram @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 ٦٤٠٠ 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

مراجعة شاملة محلولة

رياضيات

الصف السادس

(6)

الفصل الدراسي الثاني

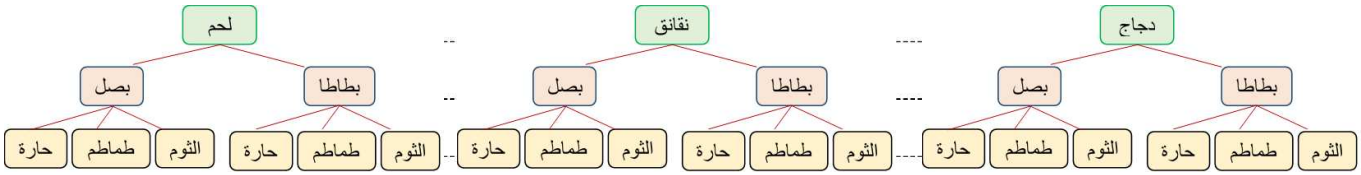
الوحدة (12)

2022 / 2023

١٢-٤ مراجعة الوحدة الثانية عشرة
Revision Unit Twelve

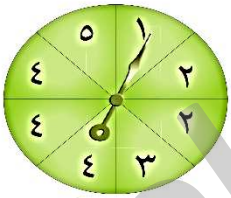
١ يقدم أحد المطاعم أنواعًا مختلفةً من السندويشات بالدجاج والنقانق واللحم .
ارسم مخطط الشجرة لأنواع السندويشات المختلفة كلها . أوجد عدد أنواع السندويشات المختلفة كلها مستعينًا بالجدول التالي :

السندويش	إضافات	الصلصة
بالدجاج	بطاطا	الثوم
بالنقانق	بصل	طماطم
باللحم		حارة



عدد السندوتشات = ٣ × ٢ × ٣ = ١٨ نوع

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

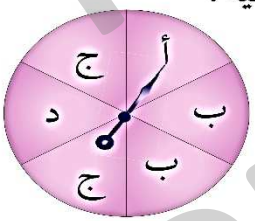


أ احتمال (الحصول على العدد ١) ..... $\frac{١}{٨}$

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

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) ..... صفر (حدث مستحيل)

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

Telegram @MathFinal

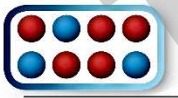
اختبار الوحدة الثانية عشرة

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 (جـ) 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) $\frac{١}{٥}$ (جـ) $\frac{١}{٦}$ (د) $\frac{١}{٢}$

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

(أ) صفر (ب) ١ (جـ) $\frac{١}{٢}$ (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) $\frac{١}{١٢}$ (جـ) $\frac{١}{٣}$ (د) $\frac{٢}{٣}$

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

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

Telegram @MathFinal