



الاجابات فقط:

صالة لبيب

H.C.

٢٠٢٣ - ٢٠٢٤

مراجعة شاملة



رياضيات



الصف السادس

(6)

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة (7)

2022 / 2023

مراجعة الوحدة السابعة Revision Unit Seven

١٢-٧

١ أوجد الناتج في أبسط صورة.

أ $3\frac{1}{2} + 5\frac{1}{6}$

$$3\frac{3}{6} + 5\frac{1}{6} = 8\frac{4}{6} = 8\frac{2}{3}$$

ب $3\frac{5}{6} + 8\frac{7}{9}$

$$3\frac{10}{12} + 8\frac{14}{12} = 12\frac{24}{12} = 14$$

ج $3\frac{2}{3} - 7\frac{2}{9}$

$$3\frac{6}{9} - 7\frac{2}{9} = 2\frac{6}{9} - 7\frac{2}{9} = 2\frac{4}{9}$$

د $2\frac{1}{2} \div 8\frac{1}{3}$

$$2\frac{3}{6} \div 8\frac{2}{6} = \frac{15}{6} \div \frac{50}{6} = \frac{15}{50} = \frac{3}{10}$$

هـ $1\frac{1}{9} \times 3\frac{3}{5}$

$$1\frac{1}{9} \times 3\frac{3}{5} = \frac{10}{9} \times \frac{18}{5} = \frac{20}{3} = 6\frac{2}{3}$$

و $2\frac{4}{7} \div 9$

$$2\frac{4}{7} \div 9 = \frac{18}{7} \div 9 = \frac{18}{7} \times \frac{1}{9} = \frac{2}{7}$$

ز $4\frac{7}{9} - 12$

$$4\frac{7}{9} - 12 = 4\frac{7}{9} - 11\frac{9}{9} = 7\frac{7}{9}$$

ي $(\frac{1}{3} \times 3) + 9$

$$(\frac{1}{3} \times 3) + 9 = 1 + 9 = 10$$

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

$$\frac{1}{5} - (\frac{1}{4} \times \frac{4}{3}) = \frac{1}{5} - \frac{1}{3} = \frac{3}{15} - \frac{5}{15} = -\frac{2}{15}$$

٢ قدر ناتج كل مما يلي مستخدماً التقريب إلى أقرب ٠ أو $\frac{1}{4}$ أو ١ : $\frac{1}{4} \approx 0.25$ ← يقرب إلى ٠

أ $2 - 4\frac{9}{36}$

$$2 - 4\frac{1}{4} = 2 - 4.25 = -2.25$$

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

$$6\frac{11}{12} \times 1\frac{1}{16} \approx 6.92 \times 1.06 \approx 7.3$$

ج $9\frac{1}{4} + \frac{17}{18}$

$$9\frac{1}{4} + 1 = 10\frac{1}{4}$$

د $77 \times \frac{3}{4}$

$$77 \times \frac{3}{4} \approx 77 \times 0.75 \approx 57.75$$



٣ اشترى أحمد $\frac{1}{5}$ ٩ جالونات من الطلاء ، استخدم $\frac{3}{4}$ ٦ جالونات لطلاء حائط .

احسب عدد الجالونات التي بقيت معه .

$$\begin{aligned} \text{عدد الجالونات التي بقيت مع أحمد} &= 9 \frac{1}{5} - 6 \frac{3}{4} \\ &= 9 \frac{4}{20} - 6 \frac{15}{20} \\ &= 8 \frac{4}{20} - 6 \frac{15}{20} \\ &= 2 \frac{9}{20} \text{ جالون} \end{aligned}$$

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

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

$$= \frac{1}{4} \times 16 = \frac{16}{4} = 4 \text{ دينار}$$

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) ؟

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

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

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 ؟

$$\text{وزن الفضة المستخدم} = \left(\frac{1}{8} \times 5 + \frac{1}{4} \times 3 \right) - 3 \frac{1}{4}$$

$$= \left(\frac{5}{8} + \frac{3}{4} \right) - 3 \frac{1}{4} = \left(\frac{5}{8} + \frac{6}{8} \right) - 3 \frac{1}{4} = 1 \frac{11}{8} - 3 \frac{2}{8} = 1 \frac{9}{8} = 1 \frac{1}{8}$$

٧ إذا كان سعر المتر من قماش القطن $\frac{1}{4}$ ٣ دنانير ، فكم مترًا تستطيع أن تشتري

خلود ب ٩١ دينارًا ؟

$$\text{عدد الأمتار} = 91 \div 3 \frac{1}{4}$$

$$= 91 \div 3 \frac{1}{4} = 91 \div \frac{13}{4}$$

$$= 91 \times \frac{4}{13} = 28 \text{ مترًا}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ 91 \overline{) 372} \\ \underline{91} \\ 281 \\ \underline{272} \\ 90 \\ \underline{87} \\ 30 \\ \underline{28} \\ 20 \\ \underline{19} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 1 \end{array}$$



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

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

٦	$\frac{3}{2} = \frac{6}{4} = \frac{3}{2}$	أ $\frac{1}{2}$	ب $\frac{3}{8}$	ج $\frac{2}{1}$	د $\frac{3}{4}$
٧	$\frac{3}{2} = \frac{6}{4} = \frac{3}{2}$	أ $\frac{1}{4}$	ب $\frac{1}{2}$	ج $\frac{3}{4}$	د ١
٨	ناتج $\frac{4}{5} \div \frac{1}{7}$ في صورة عدد كسري هو :	أ $5 \frac{3}{5}$	ب $\frac{4}{35}$	ج $5 \frac{2}{5}$	د $\frac{28}{5}$
٩	أفضل تقدير لناتج $\frac{1}{7} \times 3 \frac{9}{10}$ هو :	أ ١٨	ب ٦٠	ج 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 ج ٢٥ د ١٠٠

$$90 = \frac{90}{1} = \frac{150}{1} \times \frac{3}{5} =$$

مراجعة شاملة



رياضيات



الصف السادس

(6)

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة (8)

2022 / 2023

مراجعة الوحدة الثامنة Revision Unit Eight

١٠-٨

أكمل كلاً مما يلي لتحصل على عبارة صحيحة .

١ ١٥٠٠ م = ١,٥ كم ٢ ٣٥ سم = ٣٥٠ مم

٣ ٢٥ م = ٢,٥ كم ٤ ٦,٧ دسم = ٦٧ سم

٥ ٢٠,٧ هم = ٢٠٧,٠ 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 = ٧٢٠٠٠٠ كجم

١١ ٣ لترات = ٣,٠٠٠ مل ١٢ ٢٥ كيلولتراً = ٢٥٠٠٠ ل

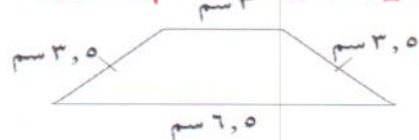
١٣ ٤٠٠ لتر = ٤٠٠ كل ١٤ ١٤٠٠٠ مل = ١٤ ل

أوجد محيط كلٍّ من المضلعات التالية :

١٦ المحيط = ٦ × ٤



١٥ المحيط = مجموع أطوال الأضلاع



المحيط = ٤ × ٦ = ٢٤ سم

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

أوجد محيط ومساحة كلٍّ من الأشكال الرباعية التالية :



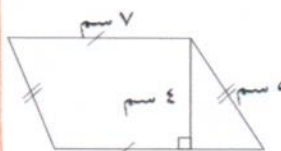
المحيط = ٢ × (ل + ض) = ٢ × (٩ + ٣)

= ٢ × ١٢

= ٢٤ سم

المساحة = ل × ض = ٩ × ٣

= ٢٧ سم²



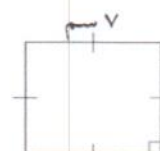
المحيط = ٢ × (ل + ض) = ٢ × (٧ + ٥)

= ٢ × ١٢

= ٢٤ سم

المساحة = ٦ × ٤ = ٢٨ سم²

= ٢٨ سم²



المحيط = ٤ × ل = ٤ × ٧

= ٢٨ سم

= ٢٨ سم

المساحة = ل × ل = ٧ × ٧

= ٤٩ سم²

H.L.

$$1 \times 30 = 30 \text{ ②}$$

30. =

$$1 \times 7,7 = 7,7 \text{ ④}$$

7,7 =

$$1 \div 12 = 12 \text{ ⑦}$$

1,2 =

$$1 \times 7,30 = 7,30 \text{ ⑧}$$

7,30. =

$$1 \div 72 = 72 \text{ ⑩}$$

72. =

$$1 \times 20 = 20 \text{ ⑫}$$

20. =

$$1 \div 14 = 14 \text{ ⑭}$$

14 =

$$1 \div 10 = 10 \text{ ①}$$

10. =

$$1 \div 20 = 20 \text{ ③}$$

20. =

$$1 \times 2,7 = 2,7 \text{ ⑤}$$

2,7. =

$$1 \div 10 = 10 \text{ ⑦}$$

10. =

$$1 \times 1,7 = 1,7 \text{ ⑨}$$

1,7. =

$$1 \times 3 = 3 \text{ ⑪}$$

3. =

$$1 \div 4 = 4 \text{ ⑬}$$

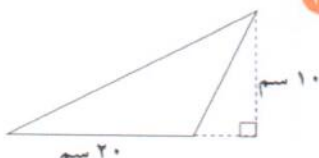
4. =

سادس (6) مراجعة الفصل الدراسي الثاني - الوحدة 8
للمزيد من المراجعات والحلول اشترك في قناتنا على تيليجرام @MathFinal



أوجد مساحة كل من المناطق المثلثة التالية :

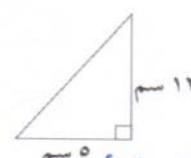
٢٢



سم ٢٠
سم ١٠

$20 \times 10 \times \frac{1}{2} = 100$

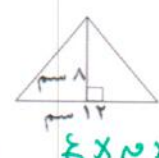
٢١



سم ٥
سم ١٢

$5 \times 12 \times \frac{1}{2} = 30$

٢٠



سم ٨
سم ١٢

$12 \times 8 \times \frac{1}{2} = 48$

أوجد مساحة كل من الأشكال المدمجة التالية :

٢٤



سم ٨
سم ٥
سم ٣

٢٣

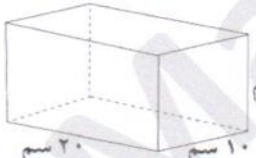


سم ٩
سم ٤
سم ٣

اكمل في الصفحة التالية

أوجد مساحة سطوح كل من الأشكال التالية :

٢٦



سم ١٠
سم ١٢
سم ٥

٢٥



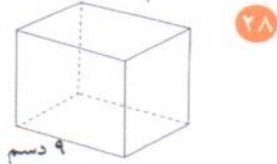
م ٦
م ٩
م ٣

اكمل في الصفحات التالية

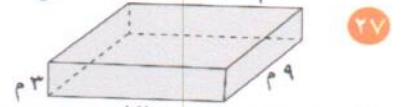
$ل \times ل \times ل =$

الحجم = $ل \times ل \times ل$
 $٩ \times ٩ \times ٩ =$
 $٧٢٩ =$

أوجد حجم المكعب التالي :



أوجد حجم شبه المكعب التالي :



الحجم = $ل \times ل \times ل$
 $٣ \times ٩ \times ١٢ = ٣٢٤$

أوجد ناتج كل مما يلي :

$(٢ + ٢٥٧) \div ٢٨ = ٣٠$
 $(٤ + ٥) \div ٩ = ١$
 $٧ \div ٩ = ٠$
 $٤ =$

$٢(٣) - ٤ \times ١٠ = ٣١$
 $٢(٣) - ٤ \times ١٠ = ٩ - ٤ \times ١٠ = ٣١$

H.L.

مساحة المنطقة المثلثة = $8 \times 3 \times \frac{1}{2}$ (٢٣)

$$\leftarrow 12 = \cancel{8} \times 3 \times \frac{1}{2} =$$

مساحة منطقة متوازي الأضلاع = 8×3

$$\leftarrow 24 = 8 \times 3 =$$

$$\leftarrow 36 + 12 = 48 = \text{مساحة الشكل المدمج}$$

مساحة المنطقة المثلثة = $5 \times 3 \times \frac{1}{2}$ (٢٤)

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

$$\leftarrow 7,5 = \frac{15}{2} =$$

مساحة المنطقة المربعة = 5×5

$$5 \times 5 =$$

$$\leftarrow 25 =$$

$$\leftarrow 25 + 7,5 = 32,5 = \text{المساحة الكلية}$$

H.L.

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 02 \\ 11 \\ \hline 27 + \\ 99 \\ \hline 99 \\ 2 \times \\ \hline 198 \end{array}$$

③ $(2 + 7 + 9) \times 2 =$ 30

$(2 \times 9 + 7 \times 2 + 9 \times 2) \times 2 =$

$(27 + 14 + 18) \times 2 =$

$99 \times 2 =$

$198 =$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 150 \\ \hline 2 \times \\ \hline 300 \\ \hline 300 \\ \hline 600 \end{array}$$

④ $(2 + 5 + 1) \times 2 =$ 30

$(150 \times 2 + 50 \times 2 + 100 \times 2) \times 2 =$

$(300 + 100 + 200) \times 2 =$

$600 \times 2 =$

$1200 =$

$$\begin{array}{r} 200 \\ 150 \\ 50 + \\ \hline 400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ 400 \\ \hline 2 \times \\ \hline 800 \end{array}$$

سادس (6) مراجعة الفصل الدراسي الثاني - الوحدة 8
للمزيد من المراجعات والحلول اشترك في قناتنا على تيليجرام @MathFinal



ننعود دائماً عند اختيار
الإجابة إن لم نشبه رأينا
المر

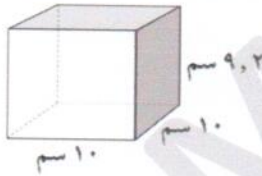
اختبار الوحدة الثامنة

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

$$70 \div 70000 = 0.001 \text{ كيلومتر}$$

ب	أ	١ ٧٠ مترًا = ٧٠٠٠٠ كيلومتر
ب	أ	٢ في الشكل المقابل محيط المضلع = $12 \frac{1}{3}$ سم الحيط = $5 \times \frac{1}{3} = \frac{5}{3}$ $12 \frac{1}{3} = \frac{37}{3}$
ب	أ	٣ في الشكل المقابل المساحة الكلية لسطح شبه المكعب = ٢٠ سم حيث (كل وحدة طول ضلعها ١ سم) $(4+4+4+4) \times 2 = 4 \times 2 = 8$ $(8+4+8) \times 4 = 64$ $64 - 8 = 56$
ب	أ	٤ في الشكل المقابل: مساحة متوازي الأضلاع = ٣٢ سم ^٢ $8 \times 4 = 32$ $32 = 4 \times 8$

ثانياً: 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 =
 $10 \times 10 \times 9.2 = 920$

أ ٩, ٢ سم^٣

ب ٩٢٠ سم^٣

ج ٩٢ سم^٣

د ٩٢٠ سم^٣

$$0.3 \text{ لتر} = 300 \text{ مل} = 1000 \times 0.3$$

أ ٣, ٠٠٣ مليلتر

ب ٣٠, ٠٠٠٠٣ مليلتر

ج ٣٠, ٠٠٠٠٣ مليلتر

٧ في الشكل المقابل مساحة المثلث =



أ ٢٠ سم^٢

ب ٤٠ سم^٢

ج ٨٠ سم^٢

د ٢٨ سم^٢


$$8 \times 10 \times \frac{1}{2} = 40$$

$$4 \times 10 \times \frac{1}{2} = 20$$

$$8 \times 10 = 80$$

سادس (6) مراجعة الفصل الدراسي الثاني – الوحدة 8
للمزيد من المراجعات والحلول اشترك في قناتنا على تيليجرام @MathFinal

@MathFinal
Telegram

- ٨ $\sqrt{4000} = 2000$ ☐ أ $\sqrt{4000} = 200$ ☒ ب $\sqrt{4000} = 20$ ☐ ج $\sqrt{4000} = 2$ ☐ د
- ٩ مربع العدد 6 = ☐ أ 6 ☐ ب 12 ☐ ج 24 ☐ د 36
- ١٠ في الشكل المقابل مساحة المستطيل =  ☐ أ 28,6 سم² ☐ ب 430 سم² ☒ ج 43 سم² ☐ د 43,0 سم²

$$\begin{aligned} \text{م} &= \text{ل} \times \text{ض} \\ 43 \times 10 &= \\ 430 &= \\ 430 \text{ سم}^2 &= \end{aligned}$$



مراجعة شاملة



رياضيات



الصف السادس

(6)

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة (9)

2022 / 2023

مراجعة الوحدة التاسعة Revision Unit Nine

١١-٩

العدد الـ ١٠٠ أكبر من العدد الـ ١٠٠٠
العدد الـ ١٠٠٠ أكبر من العدد الـ ١٠٠
العدد الـ ١٠٠٠ أكبر من العدد الـ ١٠٠٠٠
هو الأكبر قيمة
١٩ - < ٩ -

اكتب عددًا صحيحًا يصف كلًا من الحالات التالية :

- ١ ازداد وزنك ٥ كيلوجرامات 5^+
- ٢ فقدت ١٠٠ دينار 100^-
- ٣ ١٤ درجة سيليزية فوق الصفر 14^+
- ٤ ٧ أمتار تحت سطح الأرض 7^-

قارن بكتابة رمز العلاقة > أو < أو = :

$8^- > 0$	$9^- < 2^+$
$100^- < 1^-$	$3^- > 13^-$

٩ رتب الأعداد التالية تصاعديًا .

$6^- , 0 , 4 , 9^- , 1 , 3^-$

٤	١	٠	٣-	٦-	٩-
---	---	---	----	----	----

أوجد ناتج كل مما يلي :

$12^- = 5^+ + 9^-$	$11^+ = 3^- + 8^+$	$10^- = 2^- + 6^-$
$15^+ = 3^+ + 11^+$	$14^- = 9^- + 5^-$	$13^+ = 3^- + 4^+$
$8^+ = 2^- + 11^+$	$4^+ = 9^+ + 5^-$	$4^+ = 3^+ + 4^+$

حل كلًا من المعادلات التالية ، ثم تحقق من الإجابة .

$15^- = 2^+ - 3^-$	$48 = 4 \div 6$	$9, 7 = 2, 3 + 1$
$2^+ + 15^- = 2^+ + 2^+ - 3^-$	$48 = \frac{6}{4}$	$2, 3 - 9, 7 = 2, 3 - 2, 3 + 1$
$13^- = 3^-$	$48 \times 4 = \frac{6}{4} \times 4$	$7, 4 = 1$

$$\begin{array}{r} 192 \\ \times 4 \\ \hline 768 \\ 192 \\ \hline 768 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9, 7 \\ 2, 3 - \\ \hline 7, 4 \end{array}$$

اختبار الوحدة التاسعة

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

(ب)	(أ)	١ $٤٥^- < ٣^-$
(ب)	(أ)	٢ $٩^+ = ٩^+ - ٠$ $٩^- + ٠ = ٩^+ - ٠$ $٩^- = ٠$
(ب)	(أ)	٣ المعكوس الجمعي للعدد ٧^+ هو ٧^-
(ب)	(أ)	٤ إذا كان أ - $٣^- = ١٥^+$ فإن أ = ١٨^+ $١٢^+ = ١$ $٣^- + ١٥^+ = ٢^- + ٣^- = ١^-$

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

٥ الأعداد المرتبة تنازلياً هي :

(ب) $١^+, ٣^+, ٠, ٥^-, ١٢^-$

(أ) $١٢^-, ٥^-, ٠, ١^+, ٣^+$

(د) $٠, ١٢^-, ٥^-, ١^+, ٣^+$

(ج) $١٢^-, ٥^-, ٣^+, ١^+, ٠$

٦ $٨^- - ٨^+ =$ صفر

(د) صفر

(ج) ٨^+

(ب) ١٦^+

(أ) ١٦^-

٧ $٢^+ + ٣^+ = ٢^- + ٣^-$

(د) $٢^+ + ٣^-$

(ج) $٢^+ + ٣^+$

(ب) $٢^- + ٣^+$

(أ) $٢^- + ٣^-$

٨ إذا كان $٤ \div ٥ = ٠$ فإن $٤ \times ٥ =$

(د) $٠, ٠٢$

(ج) $٠, ٢$

(ب) ٢٠

(أ) ٢

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

(د) $٢س - ١$

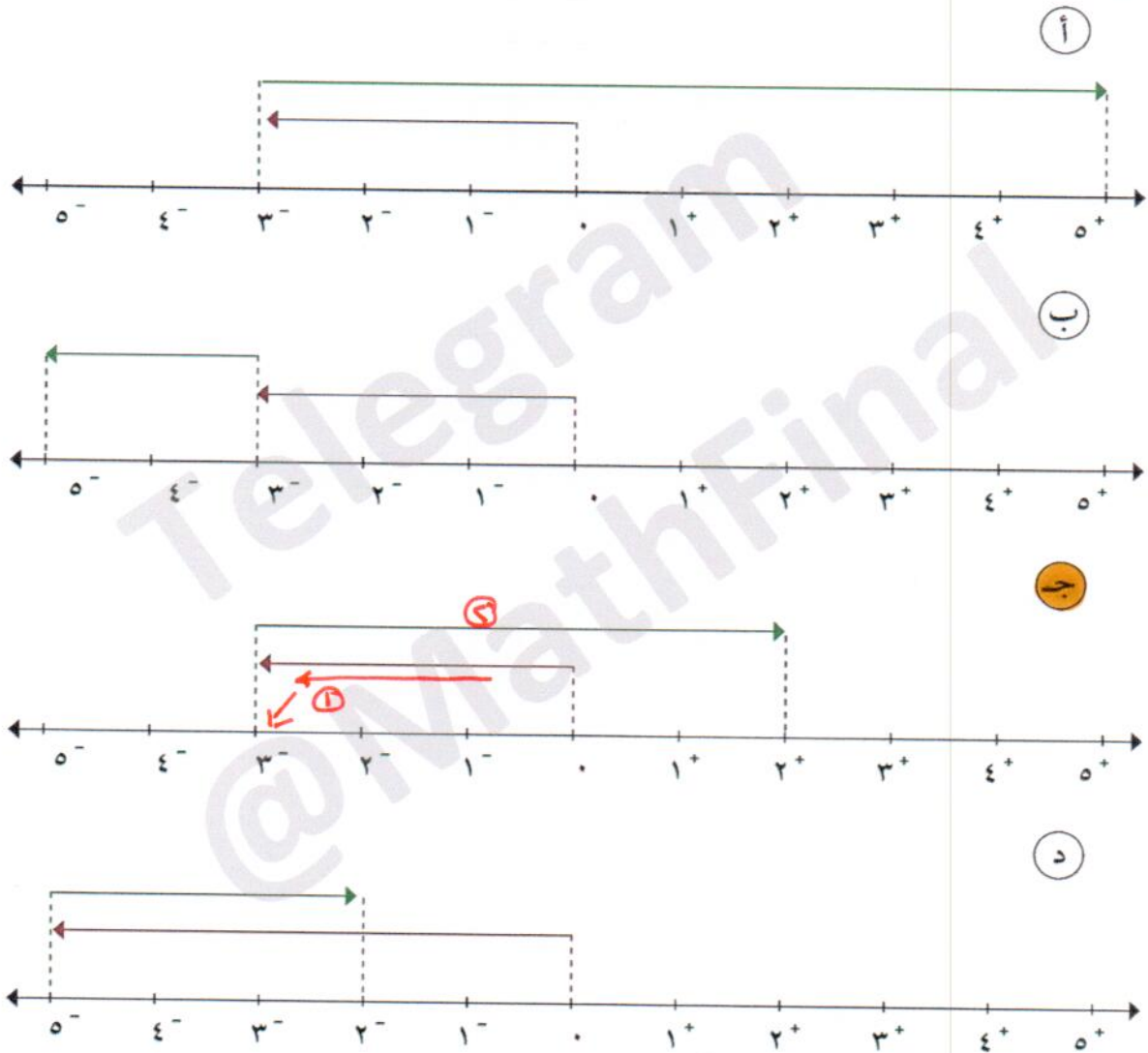
(ج) $٢س - ١$

(ب) $١س - ٢$

(أ) $١س - ٢$

منه صفر إلى 3^- \nwarrow الاتجاه بمضاً \searrow وحدتان

١٠ خط الأعداد الممثل عليه التعبير $5^+ + 3^-$ فيما يلي هو:



مراجعة شاملة



رياضيات



الصف السادس

(6)

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة (10)

2022 / 2023

مراجعة الوحدة العاشرة Revision Unit Ten

٦-١٠

١ أكتب النسب التالية بطريقتين مختلفتين :



ب عدد المثلثات إلى عدد المربعات .

$$\frac{2}{3} \text{ والى } \frac{2}{3}$$

أ عدد الدوائر إلى عدد المثلثات .

$$\frac{4}{2} \text{ والى } \frac{4}{2}$$

د عدد الدوائر إلى عدد الأشكال كلها .

$$\frac{4}{9} \text{ والى } \frac{4}{9}$$

ج عدد المربعات إلى عدد الدوائر .

$$\frac{3}{4} \text{ والى } \frac{3}{4}$$

٢ هل النسب التالية متكافئة ؟

ب $\frac{3}{12}$ ، $\frac{2}{8}$ ؟
 $3 \times 8 = 2 \times 12$
 $24 = 24$
النسب متكافئة

أ $\frac{4}{9}$ ، $\frac{2}{5}$ ؟
 $4 \times 9 = 2 \times 5$
 $36 \neq 10$
غير متكافئة

٣ أوجد قيمة المتغير (ن) في التناسبات التالية :

ب $\frac{ن}{40} = \frac{5}{8}$
 $40 \times 5 = ن \times 8$
 $200 = 8ن$
 $25 = ن$

أ $\frac{10}{15} = \frac{ن}{3}$
 $10 \times 3 = ن \times 15$
 $30 = 15ن$
 $2 = ن$

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

البعد في الرسم ٤,٥ سم .

$$\frac{4,5}{ن} = \frac{1}{5} \leftarrow \frac{4,5 \times 5}{1} = ن \leftarrow \frac{22,5}{1} = ن$$

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 .

$$\begin{array}{r} 520 \\ 12 \overline{) 624} \\ \underline{60} \phant{0} \\ 24 \phant{0} \\ \underline{24} \phant{0} \\ 0 \end{array}$$

سعر القميص في المتجر الأول = $\frac{45}{9} = 5$ دينار

سعر القميص في المتجر الثاني = $\frac{66}{12} = 5,5$ دينار

المتجر الأول يبيع القمصان بسعر أقل .

اِحل 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 $\frac{2}{7} = \frac{N}{10}$ ، فإن $N = ١٠$.	أ	ب
٤	النسبتان $\frac{15}{30}$ ، $\frac{27}{63}$ تكونان تناسبًا .	أ	ب
٥	إذا كان ثمن ٦ قطع من الحلوى 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 :

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

٧ إن قيمة المتغير (ن) في التناسب $\frac{10}{14} = \frac{N}{21}$ هي :

٢١٠ (أ) ١٥ (ب) ٧ (ج) ٥ (د)

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

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

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

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

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

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

مراجعة شاملة



رياضيات



الصف السادس

(6)

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة (11)

2022 / 2023

مراجعة الوحدة الحادية عشرة Revision Unit Eleven

٨-١١

١ أكمل الجدول التالي :

النسبة المئوية	الكسر العشري	الكسر الاعتيادي
٢٥٪	٠,٢٥	$\frac{1}{4}$
٩١,٥٪	٠,٩١٥	$\frac{1}{10}$
٦٥٪	٠,٦٥	$\frac{3}{4}$
١٤,٥٪	٠,١٤٥	$\frac{1}{8}$

$$\frac{1}{4} = \frac{0 \div 10}{0 \div 40} = \frac{0 \div 10}{0 \div 40}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{0 \div 10}{0 \div 40} = \frac{0 \div 10}{0 \div 40}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ 4 \times \\ \hline 100 \end{array}$$

$$40 \times \frac{3}{10} = 12 \quad \text{بـ } 3,5\% \text{ من } 40$$

٢ أوجد قيمة كل مما يلي :

١ ٣٠٪ من ٧٠٠

$$700 \times \frac{30}{100} = 210$$

٣ قدر ١٢٠٪ من ١٧

$$17 \times \frac{120}{100} = 20,4$$

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 ؟

اقل

في

الضريبة

التالي

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 ؟

H.L.

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \textcircled{1} \\ 92 \times \\ \hline 920 \\ + 1840 \\ \hline 2760 \end{array}$$

④ مقدار الزكاة = $92 \times 3\% = 2.76$
 $92 \times \frac{3}{100} = 2.76$
 $92 \times \frac{3}{100} = 2.76$
 2.76 دينار

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \\ 70 \times \\ \hline 210 \end{array}$$

⑤ $\frac{70}{210} = \frac{1}{3}$

$70 \times 3 = 210$
 $210 = 3 \times 70$

إذاً المبلغ = 2.76 دينار

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \textcircled{7} \\ 70 \times \\ \hline 210 \\ + 400 \\ \hline 610 \end{array}$$

⑥ قسيمة الخصم = $70 \times 70\% = 49$
 $70 \times \frac{70}{100} = 49$
 49

49 دينار


ثم التفاضل = $610 - 49 = 561$

= 561 دينار

$$\begin{array}{r} 70 \times 70\% = 49 \\ 610 - 49 \\ \hline 561 \end{array}$$

اختبار الوحدة الحادية عشرة

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

١	٧٠٪ = ٠,٧	$\frac{70}{100} = 0,7$	أ	ب
٢	إذا كان السعر الأصلي لساعة ٣٠٠ دينار وسعرها بعد الخصم ١٥٠ ديناراً ، فإن النسبة المئوية للخصم هي ٥٠٪ .		أ	ب
٣	الكسر $\frac{3}{5}$ في صورة نسبة مئوية هو ٣٠٪ .	$\frac{3}{5} = \frac{60}{100} = 60\%$	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 .	$64000 \times \frac{5}{100} = 3200$	أ	ب

ثانياً : 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 :	$\frac{9}{100} = 0,09$	أ	ب	ج	د
٧	النسبة المئوية ٢,٥٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة هي :	$\frac{2,5}{100} = \frac{1}{40}$	أ	ب	ج	د
٨	٧,٥٪ من ٥٠٠ =	$500 \times \frac{7,5}{100} = 37,5$	أ	ب	ج	د
٩	إذا كان مقدار الزكاة ٨٠ ديناراً ، فإن المبلغ الذي أخرجت عنه هذه الزكاة هو :	$80 \times \frac{40}{100} = 32$	أ	ب	ج	د
١٠	إذا كان السعر الأصلي للدراجة ٣٦ ديناراً وكان عليها خصم ١٠٪ ، فإن سعر البيع هو :	$36 \times \frac{10}{100} = 3,6$	أ	ب	ج	د

$$\begin{array}{r} 360 \\ - 320 \\ \hline 320 \end{array}$$

قِيَمَةُ الْخَصْم = $36 \times \frac{10}{100} = 3,6$ دينار
سعر البيع = $36 - 3,6 = 32,4$ دينار

مراجعة شاملة



رياضيات



الصف السادس

(6)

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة (12)

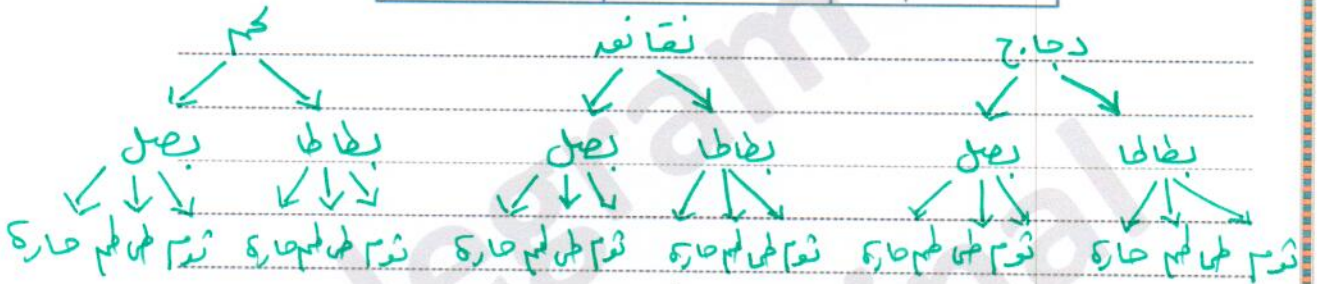
2022 / 2023

مراجعة الوحدة الثانية عشرة Revision Unit Twelve

١٢-٤

- ١ يقدم أحد المطاعم أنواعًا مختلفة 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 بالدائرة المبينة إلى اليسار لتجد كلاً من الاحتمالات التالية في أبسط صورة :



- صورة :
- أ احتمال (الحصول على العدد ١) $\frac{1}{8} =$
- ب احتمال (الحصول على العدد ٤ أو العدد ٥) $\frac{1}{2} = \frac{4 \div 4}{8 \div 4} =$
- ج احتمال (الحصول على العدد ٣) $\frac{1}{8} =$

- ٣ استعن بالدائرة المبينة إلى اليسار لتجد كلاً من الاحتمالات التالية :



- أ احتمال (ظهور أ) $\frac{1}{6} =$
- ب احتمال (ظهور هـ) $\frac{1}{6} =$
- ج احتمال (ظهور ب أو ج) $\frac{2}{3} = \frac{4 \div 2}{6 \div 2} =$

اختبار الوحدة الثانية عشرة

أولاً: 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) = $\frac{1}{3}$	أ	ب
٤	احتمال أن يقف المؤشر في الدّوّارة على اللون الأحمر = $\frac{1}{4}$	أ	ب
٥	عند رمي مكعب مرقم من (١ - ٦) ، فإن احتمال ظهور العدد ٤ حدث ممكن .	أ	ب

ثانياً: 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 = $\frac{5}{8}$	أ $\frac{4}{5}$	ب ١	ج صفر	د $\frac{5}{8}$
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	-----	-------	-----------------

٧	عند رمي مكعب مرقم من (١ - ٦) ، فإن احتمال عدم الحصول على العدد ٥ هو : $\frac{5}{6}$	أ $\frac{5}{6}$	ب $\frac{1}{5}$	ج $\frac{1}{6}$	د $\frac{1}{2}$
---	-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

٨	عند رمي مكعب مرقم من (١ - ٦) ، فإن احتمال عدم الحصول على العدد ٧ هو : $\frac{7}{6}$	أ صفر	ب ١	ج $\frac{1}{2}$	د $\frac{1}{6}$
---	-------------------------------------------------------------------------------------	-------	-----	-----------------	-----------------

٩	عند رمي مكعبين مرقمين من (١ - ٦) فإن احتمال الحصول على عدد فردي والعدد ٦ هو : $\frac{1}{3}$	أ $\frac{1}{6}$	ب $\frac{1}{12}$	ج $\frac{1}{3}$	د $\frac{2}{3}$
---	---------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	------------------	-----------------	-----------------

١٠	احتمال أن يقف مؤشر الدّوّارة على لون ليس أخضر هو : $\frac{1}{4}$	أ $\frac{1}{4} + ١$	ب $\frac{1}{4} - ١$	ج $\frac{1}{3} - ١$	د $\frac{1}{4} - ١$
----	------------------------------------------------------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------



$$\frac{1}{4} - 1 = -\frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{4} - 1 = -\frac{3}{4}$$