الدجابات تنطر
هالة لبيب
H.L.



الكويت



مدرسة عبدالمحسن الحمود .م .بنين

العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

مراجعة بنود الاختبار التقويمي الأول في مادة الرياضيات - الفصل الدراسي الثاني

إعداد أ / أحمد فوزي سعيد

رئيس القسم أ/ علي السالم

الموجه الفني د/ عبدالعزيز الرشيدي

مدير المدرسة : أ/ أنور الأنصاري

٦

مراجعة عامة ونماذج اختبارات

صفوة معلمي الكويت

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
مدرسة عبدالمحسن عبدالقادر الحمود . م . بنين

الصف السادس

العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥
الفصل الدراسي الثاني
قسم الرياضيات

بنود الاختبار التقويمي الأول للصف السادس – الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

البند	عنوان الدرس	ملاحظات
(٧ – ٢)	جمع الكسور والأعداد الكسرية ذات المقامات المختلفة	
(٧ – ١١)	قسمة الأعداد الكسرية	
(٨ – ٢)	المحيط	

ملاحظات هامة	
موعد الاختبار	خلال الأسبوع السادس
مدة الاختبار	٢٠ دقيقة
درجة الاختبار	٦ درجات

فيما يخص الاختبارات التقويمية للمرحلة المتوسطة :

حسب ما ورد من التوجيه الفني للرياضيات :

الاختبار التقويمي الأول (يعقد في الأسبوع السادس) ومدته ٢٠ دقيقة .

الاختبار سؤال واحد مقال غير متفرع (٤ درجات)

+ ٢ موضوعي (درجتين)

تنبيه هام :

المذكرة لا تغني عن دراسة الكتاب المدرسي

صفوة معلمي الكويت

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
مدرسة عبدالمحسن عبدالقادر الحمود . م . بنين

الصف السادس

العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥
الفصل الدراسي الثاني
قسم الرياضيات

السؤال الأول مراجعة بنود الاختبار التقويمي الأول للصف السادس – الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

(١) $\frac{1}{2} + \frac{1}{5} = \frac{5}{10} + \frac{2}{10} = \frac{7}{10}$

١،٣،٣ أ للمقاسية = ١٠

(٢) $\frac{5}{6} + \frac{1}{4} = \frac{10}{12} + \frac{3}{12} = \frac{13}{12} = 1\frac{1}{12}$

١،٣،٣ أ للمقاسية = ١٢

(٣) $6\frac{2}{3} + \frac{3}{5} = 6\frac{10}{15} + \frac{9}{15} = 10\frac{19}{15} = 11\frac{4}{15}$

١،٣،٣ أ للمقاسية = ١٥

(٤) $\frac{1}{4} + \frac{1}{8} = \frac{2}{8} + \frac{1}{8} = \frac{3}{8}$

١،٣،٣ أ للمقاسية = ٨

(٥) $8\frac{2}{9} + 3\frac{1}{6} = 8\frac{4}{18} + 3\frac{3}{18} = 11\frac{7}{18}$

١،٣،٣ أ للمقاسية = ١٨

(٦) $2\frac{1}{8} + 2\frac{3}{20} = 2\frac{5}{40} + 2\frac{6}{40} = 4\frac{11}{40}$

١،٣،٣ أ للمقاسية = ٤٠

صفوة معلمي الكويت

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

(١) $\frac{2}{3} + \frac{1}{6} =$

المقام المشترك الأصغر = ٦

$\frac{4}{6} + \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$

(٢) $5\frac{1}{6} + 3\frac{1}{2} =$

المقام المشترك الأصغر = ٦

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

(٣) $20\frac{2}{3} + 25\frac{3}{4} =$

المقام المشترك الأصغر = ١٢

$20\frac{8}{12} + 25\frac{9}{12} = 45\frac{17}{12} = 46\frac{5}{12}$

(٤) $8\frac{7}{9} + 3\frac{5}{6} =$

المقام المشترك الأصغر = ١٨

$8\frac{14}{18} + 3\frac{15}{18} = 11\frac{29}{18} = 12\frac{11}{18}$

(٥) $2\frac{3}{5} + 6\frac{1}{4} =$

المقام المشترك الأصغر = ٢٠

$2\frac{12}{20} + 6\frac{5}{20} = 8\frac{17}{20}$

(٦) $1\frac{4}{12} + 2\frac{3}{4} =$

المقام المشترك الأصغر = ١٢

$1\frac{4}{12} + 2\frac{9}{12} = 3\frac{13}{12} = 4\frac{1}{12}$

صفوة معلمي الكويت

H.L.

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

(١) $٤\frac{٢}{٥} \div \frac{٢}{٣} =$

$\frac{٢٢}{٥} \div \frac{٢}{٣} =$

$\frac{٢٢}{٥} \times \frac{٣}{٢} =$

$\frac{٢٢ \times ٣}{٥ \times ١} = \frac{٣٣}{٥}$

$= ٦\frac{٣}{٥}$

(٢) $٥\frac{١}{٣} \div ٤ =$

$\frac{١٦}{٣} \div \frac{٤}{١} =$

$\frac{١٦}{٣} \times \frac{١}{٤} =$

$\frac{١٦ \times ١}{٣ \times ١٤} = \frac{٤}{٣}$

$= ١\frac{١}{٣}$

(٣) $٣\frac{١}{٥} \div ٨ =$

$\frac{١٦}{٥} \div ٨ =$

$\frac{٨}{١} \times \frac{٥}{١٦} =$

$\frac{٨ \times ٥}{١ \times ١٦} = \frac{٥}{٢}$

$= ٢\frac{١}{٢}$

(٤) $٤\frac{٣}{٨} \div ١\frac{٣}{٤} =$

$\frac{٣٥}{٨} \div \frac{٧}{٤} =$

$\frac{٣٥}{٨} \times \frac{٤}{٧} =$

$\frac{٣٥ \times ٤}{٨ \times ٧} = \frac{٥}{٢}$

$= ٢\frac{١}{٢}$

(٥) $٢\frac{١}{١٠} \div ١\frac{٢}{٥} =$

$\frac{٢١}{١٠} \div \frac{٧}{٥} =$

$\frac{٢١}{١٠} \times \frac{٥}{٧} =$

$\frac{٢١ \times ٥}{١٠ \times ٧} = \frac{٣}{٢}$

$= ١\frac{١}{٢}$

(٦) $٤٤ \div ١\frac{٥}{٦} =$

$\frac{٤٤}{١} \div \frac{١١}{٦} =$

$\frac{٤٤}{١} \times \frac{٦}{١١} =$

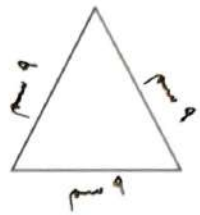
$\frac{٤٤ \times ٦}{١ \times ١١} = \frac{٢٤}{١}$

$= ٢٤$

صفوة المعلمين الكويت

H.C.

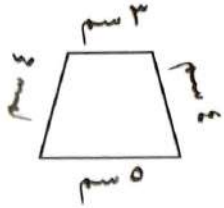
(أ) أوجد محيط كل من المضلعات التالية :



المحيط = مجموع أطوال الأضلاع

= ٩ + ٩ + ٩

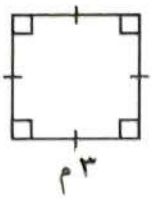
= ٢٧ سم



المحيط = مجموع أطوال الأضلاع

= ٥ + ٤ + ٣ + ٤

= ١٦ سم

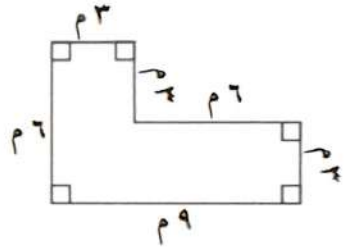


المحيط = ٤ ل

= ٣ × ٤

= ١٢ م

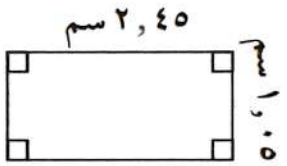
(ب) أوجد محيط كل من المضلعات التالية :



المحيط = مجموع أطوال الأضلاع

= ٩ + ٦ + ٢ + ٢ + ٦ + ٣

= ٣٠ م



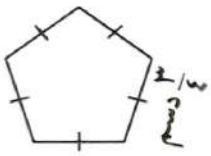
المحيط = ٢ × (ل + ض)

= ٢ × (٢,٤٥ + ١,٠٥)

= ٣,٥ × ٢

= ٧,٠

= ٧ سم

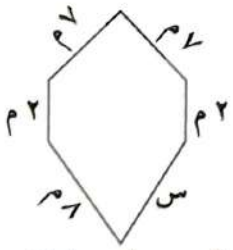


المحيط = ٥ ل

= ٥ × ٢/٤

= ١٥/٤ = ٣ ٢/٤ م

(جـ) أوجد قيمة المتغير س في الشكل المقابل :



المحيط = مجموع أطوال الأضلاع

٣٤ = س + ٨ + ٢ + ٧ + ٧ + ٢

٣٤ = س + ٢٦

س + ٢٦ = ٣٤

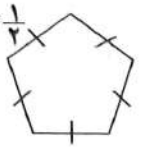
س + ٢٦ − ٢٦ = ٣٤ − ٢٦

س = ٨ م

المحيط = ٣٤ م

صفوة معلمي الكويت

أولا : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	$\frac{٧}{١٠} + ٤\frac{٣}{١٠} = ٥$	أ	ب
٢	$\frac{١}{٣} + \frac{١}{٣} + \frac{١}{٣} = ١$	أ	ب
٣	$٣٠ \div \frac{١}{٤} = ٧\frac{١}{٢}$	أ	ب
٤	في الشكل المقابل محيط المضلع = $١٢\frac{١}{٢}$ سم 	أ	ب

ثانيا : في البنود (١ – ٤) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح :

١ المعكوس الضربي للعدد $٤\frac{٢}{٥}$ هو :

(أ) $\frac{٢٢}{٥}$ (ب) $\frac{٥}{٢٢}$ (ج) $٤\frac{٥}{٢}$ (د) $\frac{١٣}{٢}$

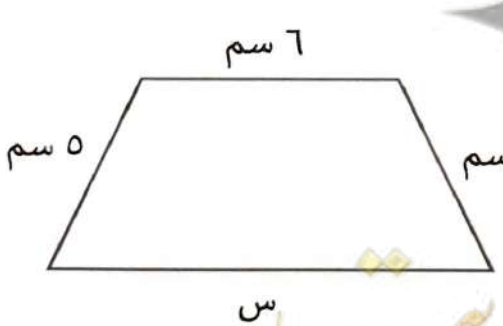
٢ $\frac{١}{٤} + \frac{١}{٤} + \frac{١}{٨} =$

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

٣ 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) $\frac{٢٨}{٥}$

٤ إذا كان محيط المضلع المرسوم يساوي ٢٧ سم فإن قيمة المتغير س هي



(أ) ٥ سم (ب) ٦ سم

(ج) ٩ سم (د) ١١ سم

H.C.

١ الاختبار التقويمي الأول في مادة الرياضيات – الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

اسم الطالب : ..... الصف : ٦ / .....

١٠٣ أ للعاشر = ٨

السؤال الأول :

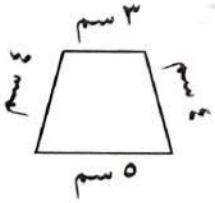
أوجد الناتج في أبسط صورة : $2\frac{3}{8} + 6\frac{1}{2}$

$= 6\frac{4}{8} + \frac{3}{8}$

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

السؤال الثاني :

في البنود (١ – ٢) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	$2 \div \frac{2}{3} = 3$	$= \frac{3}{1} \times \frac{4}{2}$	أ	ب
٢	في الشكل المقابل : محيط المضلع = ١٦ سم $٥ + ٤ + ٢ + ٤ = ١٦$		أ	ب

انتهت الأسئلة .. خالص أمنيات قسم الرياضيات بالنجاح والتوفيق

صفوة معلمي الكويت

٢ الاختبار التقويمي الأول في مادة الرياضيات – الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

اسم الطالب : ..... الصف : ٦ / .....

٤٠/٤٠

السؤال الأول :

أوجد الناتج في أبسط صورة : $١\frac{٣}{٨} \div ١\frac{١}{٤}$

$= \frac{١١}{٨} \div \frac{٥}{٤}$

$= \frac{١١}{٨} \times \frac{٤}{٥}$

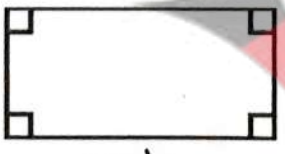
$= \frac{١١ \times ٤}{٨ \times ٥}$

$= \frac{١١}{١٠}$

$= ١\frac{١}{١٠}$

السؤال الثاني :

في البنود (١ – ٢) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	$\frac{٥}{٨} + ٤\frac{٣}{٨} = ٤\frac{١}{٢}$	(أ)	ب
٢	في الشكل المقابل : محيط المستطيل = ٤٠ سم  ٤ سم ١٠ سم	(أ)	ب

$٤\frac{٨}{٨} = ٥$

$(١٠ + ٤) \times ٢ = ١٤ \times ٢ = ٢٨$

صفوة المعلمين في الكويت

انتهت الأسئلة .. خالص أمنيات قسم الرياضيات بالنجاح والتوفيق

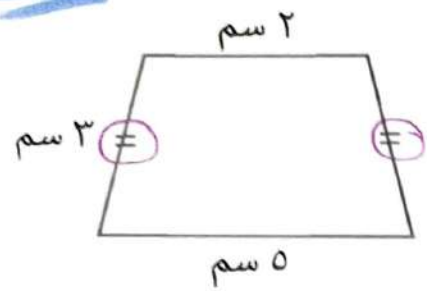
٣ الاختبار التقويمي الأول في مادة الرياضيات – الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

اسم الطالب : ..... الصف : ٦ / .....

H.E.

السؤال الأول :

أوجد محيط المضلع في الشكل المجاور :



٢ سم

محيط المضلع = مجموع أطوال الأضلاع

٣ + ٢ + ٣ + ٥ =

١٣ سم =

السؤال الثاني :

في البنود (١ – ٢) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	$\frac{٥}{٦} = \frac{١}{٦} + \frac{٢ \times ٢}{٣ \times ٢}$	$\frac{٤}{٦} + \frac{١}{٦} = \frac{٥}{٦}$	أ / ب
٢	$\frac{٣}{٧} \div \frac{٣}{٧} = ١$	$\frac{٣}{٧} \times \frac{٧}{٣} = ١$	أ / ب

انتهت الأسئلة .. خالص أمنيات قسم الرياضيات بالنجاح والتوفيق

صفوة معلمي الكويت

اسم الطالب : ..... الصف : ٦ / .....

H.C.

السؤال الأول :

أوجد الناتج في أبسط صورة : $\left(٨\frac{٥}{٦} + ٢\frac{١}{٦}\right) + ٤$

$= ١٠\frac{٦}{٦} + ٤$

$= ١١ + ٤$

$= ١٥$

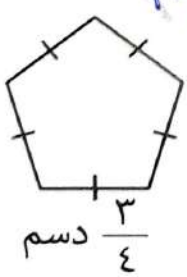
السؤال الثاني :

في البنود (١ – ٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح . ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح

(١) $١\frac{٥}{٧} \div \frac{٢}{٧} =$ $= \frac{١٢}{٢} \times \frac{١٥}{٥}$

أ) $\frac{٢}{٧}$ ب) $\frac{٦}{٧}$ جـ) ٢ د) ٦

(٢) في الشكل المقابل محيط المضلع يساوي : $٥ \times \frac{٣}{٤} = \frac{١٥}{٤} = ٣\frac{٣}{٤}$



$\frac{٣}{٤}$ دسم

أ) $١\frac{٣}{٤}$ دسم ب) $٥\frac{٣}{٤}$ دسم

جـ) $٣\frac{٣}{٤}$ دسم د) $\frac{٣}{٤}$ دسم

صفوف معلم الكويت

٥ الاختبار التقويمي الأول في مادة الرياضيات – الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

اسم الطالب : ..... الصف : ٦ / .....

السؤال الأول :

أوجد الناتج في أبسط صورة : $٨\frac{١}{٣} \div ٤\frac{١}{٦}$

$$= \frac{٢٥}{٣} \div \frac{٢٥}{٦}$$

$$= \frac{٢٥}{٣} \times \frac{٦}{٢٥}$$

$$= \frac{٦}{١٥} \times \frac{٢٥}{٢٥}$$

$$= \frac{١}{٢}$$

السؤال الثاني :

في البنود (١ – ٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح . ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح :

(١) $\frac{١}{٥} + \frac{١}{٥} + \frac{١}{١٠}$

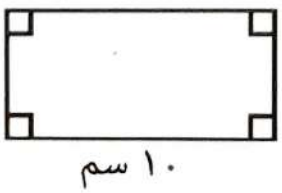
$= \frac{٢}{٥} + \frac{١}{٥} + \frac{١}{١٠}$

$= \frac{٤}{١٠}$

$= \frac{٤}{٥}$

أ) $\frac{٣}{٥}$ ب) $\frac{٣}{١٠}$ ج) $\frac{١}{٤}$ د) $\frac{٤}{٥}$

(٢) محيط المضلع في الشكل المقابل يساوي



أ) ٤٠ سم ب) ٢٨ سم

$= ٢ \times ٢ (١٠ + ٤)$

$= ٢ \times ١٤$

$= ٢٨$

ج) ٢٠ سم د) ١٤ سم

انتهت الأسئلة .. خالص أمنيات قسم الرياضيات بالنجاح

صفوة معلمي الكويت

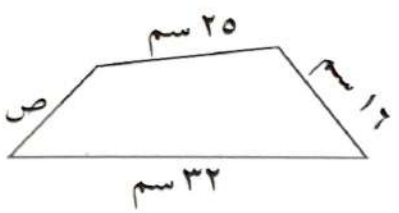
٦ الاختبار التقويمي الأول في مادة الرياضيات – الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

اسم الطالب : ..... الصف : ٦/ .....

H.L.

السؤال الأول :

في الشكل المقابل : أوجد قيمة ص إذا كان المحيط = ٨٣ سم



المحيط = مجموع أطوال الأضلاع

ص + ٢٥ + ١٦ + ٣٢ = ٨٣

ص + ٧٣ = ٨٣

ص + ٧٣ - ٧٣ = ٨٣ - ٧٣

ص = ١٠ سم

السؤال الثاني :

في البنود (١ – ٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح . ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح :

(١) $\frac{٨}{٩} \div \frac{٢}{٩} = \frac{٨}{٩} \times \frac{٩}{٢} = ٤$

أ) ٤ ب) $\frac{١}{٤}$ ج) $\frac{٤}{٩}$ د) $٤\frac{١}{٩}$

(٢) $\frac{٣}{٤} + \frac{١}{٤} + \frac{٢}{٤} = \frac{٥}{٤} = ١\frac{١}{٤}$

$\frac{٢}{٨} = \frac{١}{٤}$

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

صفوة معلمي الكويت

انتهت الأسئلة .. خالص أمنيات قسم الرياضيات بالنجاح