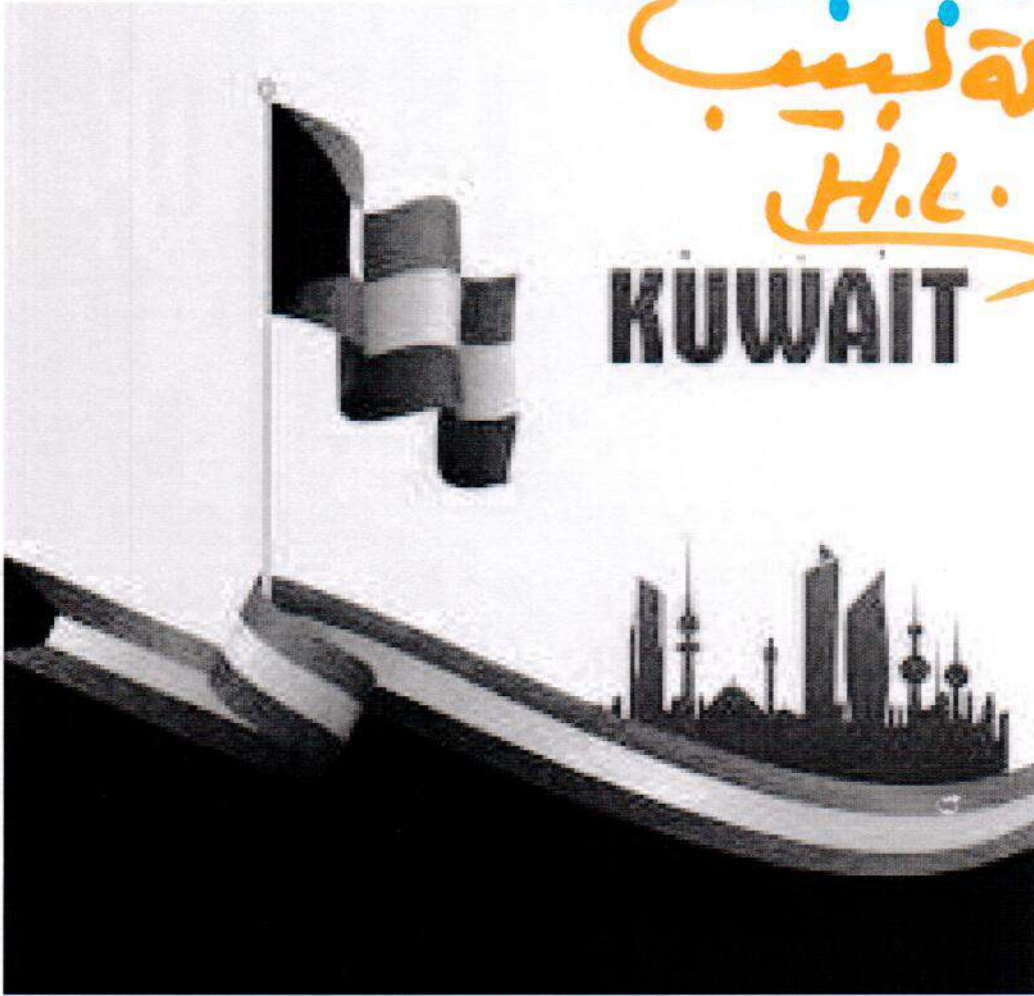


الإجابات:

هالة نبيب

H.L.

KUWAIT



مدرسة عبدالمحسن الحمود م. بنين العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

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

إعداد أ/ أحمد فوزي سعيد (اللهم اغفر لبي وارحمه برحمتك يا ارحم الراحمين)

رئيس القسم د/ رائد الظفيري

الموجه الفني أ/ يوسف محمد ذياب

مدير المدرسة : أ/ أنور الأنصاري



KuwaitTeacher.Com

العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

الفصل الدراسي الثاني

قسم الرياضيات



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية

مدرسة عبدالمحسن عبدالقادر الحمود . م . بنين

بنود الاختبار التقويمي الأول للصف السادس

ملاحظات	عنوان الدرس	البند
	جمع الكسور والأعداد الكسرية ذات المقامات المختلفة	(٧ - ٢)
	طرح الكسور والأعداد الكسرية ذات المقامات المختلفة	(٧ - ٣)
	قسمة الأعداد الكسرية	(٧ - ١١)
	المحيط	(٨ - ٢)

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

مراجعة بنود الاختبار التقويمي الأول للصف السادس

السؤال الأول :

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$= \frac{1 \times 1}{1 \times 7} + \frac{2 \times 2}{3 \times 3} \quad (2)$$

$$\frac{5}{7} = \frac{1}{7} + \frac{4}{7}$$

$$= \frac{5 \times 1}{5 \times 2} + \frac{1 \times 1}{3 \times 5} \quad (1)$$

$$\frac{7}{10} = \frac{5}{10} + \frac{2}{10}$$

$$= \frac{1 \times 1}{1 \times 8} + \frac{1 \times 1}{3 \times 4} \quad (4)$$

$$1 \frac{2}{8} = 1 \frac{1}{8} + 1 \frac{1}{8}$$

$$= \frac{2 \times 3}{4 \times 5} + \frac{5 \times 2}{7 \times 3} \quad (3)$$

$$1 \frac{19}{10} = 1 \frac{9}{10} + 1 \frac{10}{10}$$

$$1 \frac{3}{10} =$$

$$= \frac{3 \times 1}{2 \times 2} + \frac{1 \times 1}{5 \times 7} \quad (6)$$

$$1 \frac{4}{7} = 1 \frac{2}{7} + 0 \frac{1}{7}$$

$$1 \frac{4}{7} =$$

$$= \frac{2 \times 1}{3 \times 7} + \frac{2 \times 2}{8 \times 9} \quad (5)$$

$$1 \frac{7}{18} = 1 \frac{2}{18} + 0 \frac{5}{18}$$

السؤال الثاني :

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

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

$$= \frac{2}{15} - \frac{3}{4} = \frac{8}{60} - \frac{45}{60} = \frac{-37}{60}$$

$$= \frac{2 \times 1}{3 \times 4} - \frac{1 \times 7}{1 \times 16} \quad (1)$$

$$= \frac{2}{12} - \frac{7}{16} = \frac{8}{48} - \frac{21}{48} = \frac{-13}{48}$$

$$= \frac{9 \times 3}{9 \times 4} - \frac{4 \times 2}{4 \times 9} \quad (4)$$

$$= \frac{3}{4} - \frac{1}{9} = \frac{27}{36} - \frac{4}{36} = \frac{23}{36}$$

$$= \frac{12}{27} - \frac{12}{36} - \frac{22}{36} = \frac{12}{36} - \frac{12}{36} - \frac{22}{36} = \frac{-22}{36} = \frac{-11}{18}$$

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

$$= \frac{3}{4} - \frac{5}{10} = \frac{3}{4} - \frac{2}{4} = \frac{1}{4}$$

$$= \frac{12}{24} - \frac{12}{24} - \frac{2}{24} = \frac{12}{24} - \frac{12}{24} - \frac{2}{24} = \frac{-2}{24} = \frac{-1}{12}$$

$$= \frac{4 \times 2}{4 \times 3} - \frac{7 \times 1}{7 \times 5} \quad (7)$$

$$= \frac{2}{3} - \frac{1}{5} = \frac{10}{15} - \frac{3}{15} = \frac{7}{15}$$

$$= \frac{10}{15} - \frac{3}{15} - \frac{2}{15} = \frac{10}{15} - \frac{5}{15} = \frac{5}{15} = \frac{1}{3}$$

$$= \frac{1 \times 1}{1 \times 3} - \frac{1 \times 5}{1 \times 7} \quad (5)$$

$$= \frac{1}{3} - \frac{5}{7} = \frac{7}{21} - \frac{15}{21} = \frac{-8}{21}$$

$$= \frac{7}{21} - \frac{15}{21} = \frac{-8}{21}$$

السؤال الثالث :

(أ) اطرح: $\frac{1}{3}$ من $\frac{1}{2}$

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

$$= \frac{2}{6} - \frac{1}{3}$$

$$= \frac{0 \times 1}{0 \times 3} - \frac{2 \times 1}{2 \times 5}$$

(ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

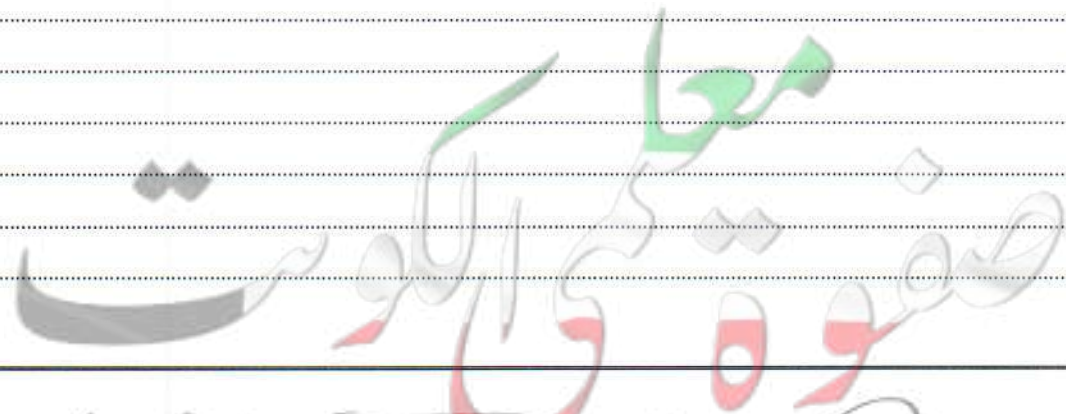
$$= 1 \frac{5}{10} - 5 \frac{3}{10}$$

$$\frac{13}{10} = 1 \frac{5}{10} - 1 \frac{11}{10}$$

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

(ج) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$7 \frac{5}{9} = 4 \frac{7}{9} - 11 \frac{9}{9}$$



السؤال الرابع :

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

(١) $= \frac{2}{3} \div 4 \frac{2}{5}$

$= \frac{2}{3} \div \frac{22}{5}$

$= \frac{2}{3} \times \frac{5}{22}$

$= \frac{2 \times 5}{3 \times 22} = \frac{10}{66} = \frac{5}{33}$

(٢) $= 4 \div 5 \frac{1}{3}$

$= \frac{4}{1} \div \frac{16}{3}$

$= \frac{4}{1} \times \frac{3}{16}$

$= \frac{4 \times 3}{1 \times 16} = \frac{12}{16} = \frac{3}{4}$

(٣) $= 3 \frac{1}{5} \div 8$

$= \frac{16}{5} \div \frac{8}{1}$

$= \frac{16}{5} \times \frac{1}{8}$

$= \frac{16 \times 1}{5 \times 8} = \frac{16}{40} = \frac{2}{5}$

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

$= \frac{5}{3} \div \frac{17}{4}$

$= \frac{5}{3} \times \frac{4}{17}$

$= \frac{5 \times 4}{3 \times 17} = \frac{20}{51}$

(٥) $= 1 \frac{2}{5} \div 2 \frac{1}{1}$

$= \frac{7}{5} \div \frac{7}{1}$

$= \frac{7}{5} \times \frac{1}{7}$

$= \frac{7 \times 1}{5 \times 7} = \frac{7}{35} = \frac{1}{5}$

(٦) $= 1 \frac{0}{7} \div 44$

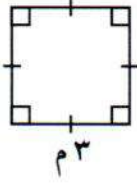
$= \frac{33}{1} \div \frac{44}{1}$

$= \frac{33}{1} \times \frac{1}{44}$

$= \frac{33 \times 1}{1 \times 44} = \frac{33}{44} = \frac{3}{4}$

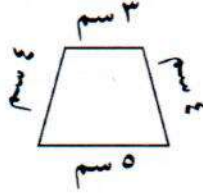
السؤال الخامس :

(أ) أوجد محيط كل من المضلعات التالية :



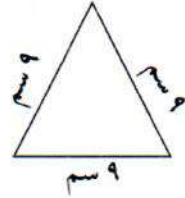
المحيط = 3×4

$12 =$



المحيط = $3 + 5 + 4 + 2$

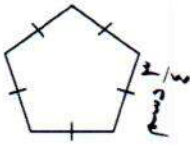
$14 =$



المحيط = $9 + 9 + 9$

$27 =$

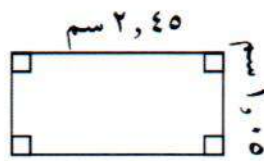
(ب) أوجد محيط كل من المضلعات التالية :



المحيط = $\frac{3}{2} \times 5$

$\frac{15}{2} =$

$7 \frac{3}{2} =$

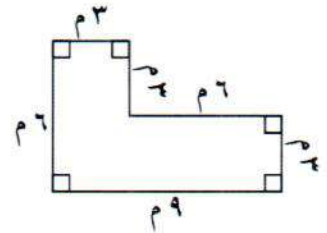


المحيط =

$(2.50 + 1.00) \times 2$

$7.00 \times 2 =$

$14 =$

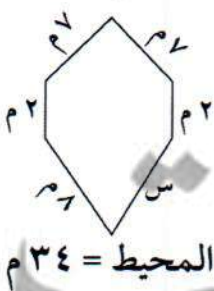


المحيط =

$2 + 6 + 3 + 3 + 7 + 9$

$30 =$

(ج) أوجد قيمة المتغير س في الشكل المقابل :



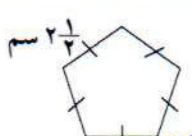
$34 = 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 2$

$34 = 35 + 2$

$34 - 34 = 35 - 35 + 2$

$0 = 2$

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

ب	أ	$0 = 4 \frac{3}{10} + \frac{7}{10}$	١
ب	أ	$2 \frac{5}{6} = 1 \frac{5}{6} - 3$	٢
ب	أ	$7 \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \div 3$	٣
ب	أ	في الشكل المقابل محيط المضلع = $12 \frac{1}{4}$ سم 	٤

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

$\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$	$\frac{3}{8} \text{ (ب)}$	$\frac{1}{2} \text{ (أ)}$	١
$\frac{2}{6} \text{ (ج)}$	$\frac{1}{2} \text{ (ب)}$	$\frac{1}{4} \text{ (أ)}$	٢
$\frac{28}{5} \text{ (د)}$	$\frac{2}{5} \text{ (ج)}$	$\frac{4}{35} \text{ (ب)}$	٣
إذا كان محيط المضلع المرسوم يساوي ٢٧ سم فإن قيمة المتغير س هي			
6 سم (ب)	5 سم (أ)	11 سم (ج)	٤

