

الإجابات على
مسألة لسبب

H.O.



الكويت



العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

مدرسة عبدالمحسن الحمود م. بنين

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 الرشيد

مدير المدرسة : أ / أنور الأنصاري

6

مراجعة عامة ونماذج اختبارات

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

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

$$\star ١٢ = ١٠٠٣٠٣$$

$$= \frac{٢ \times ١}{٢ \times ٤} + \frac{٥ \times ٥}{٢ \times ٦} \quad (٢)$$

$$\frac{١٣}{١٢} = \frac{٣}{١٢} + \frac{١٠}{١٢}$$

$$١ \frac{١}{١٢} =$$

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$١٠ = ١٠٠٣٠٣$$

$$= \frac{٢ \times ١}{٢ \times ٥} + \frac{٥ \times ١}{٥ \times ٢} \quad (١)$$

$$\frac{٧}{١٠} = \frac{٢}{١٠} + \frac{٥}{١٠}$$

$$٨ = ١٠٠٣٠٣$$

$$= \frac{١ \times ١}{١ \times ٨} + \frac{٢ \times ١}{٢ \times ٤} \quad (٤)$$

$$١ \frac{٣}{٨} = \frac{١}{٨} + \frac{٢}{٨}$$

$$١٥ = ١٠٠٣٠٣$$

$$= \frac{٢ \times ٣}{٢ \times ٥} + \frac{٥ \times ٢}{٥ \times ٣} \quad (٣)$$

$$١٠ \frac{١٩}{١٥} = \frac{٩}{١٥} + \frac{١٠}{١٥}$$

$$١١ \frac{٤}{١٥} =$$

$$٤٠ = ١٠٠٣٠٣$$

$$= \frac{٣ \times ٣}{٣ \times ٢٠} + \frac{٥ \times ١}{٥ \times ٨} \quad (٦)$$

$$٧ \frac{١١}{٤٠} = \frac{٦}{٤٠} + \frac{٥}{٤٠}$$

$$١٨ = ١٠٠٣٠٣$$

$$= \frac{٣ \times ١}{٣ \times ٦} + \frac{٢ \times ٢}{٢ \times ٩} \quad (٥)$$

$$١١ \frac{٧}{١٨} = \frac{٣}{١٨} + \frac{٨}{١٨}$$

H.O.C.



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

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

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

$$\frac{6}{5} =$$

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

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

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

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

$$18 = \frac{1}{\frac{1}{18}} = \frac{1}{\frac{1}{3} + \frac{1}{9}} \quad (4)$$

$$= \frac{1}{\frac{3}{9} + \frac{1}{9}} = \frac{1}{\frac{4}{9}} = \frac{9}{4}$$

$$\frac{11}{18} = \frac{1}{\frac{1}{3} + \frac{1}{9}} = \frac{1}{\frac{4}{9}} = \frac{9}{4}$$

$$\frac{11}{18} =$$

$$12 = \frac{1}{\frac{1}{12}} = \frac{1}{\frac{1}{4} + \frac{1}{6}} \quad (3)$$

$$= \frac{1}{\frac{3}{12} + \frac{2}{12}} = \frac{1}{\frac{5}{12}} = \frac{12}{5}$$

$$\frac{20}{12} = \frac{1}{\frac{1}{4} + \frac{1}{6}} = \frac{1}{\frac{5}{12}} = \frac{12}{5}$$

$$\frac{20}{12} =$$

$$12 = \frac{1}{\frac{1}{12}} = \frac{1}{\frac{1}{4} + \frac{1}{6}} \quad (7)$$

$$= \frac{1}{\frac{3}{12} + \frac{2}{12}} = \frac{1}{\frac{5}{12}} = \frac{12}{5}$$

$$\frac{2}{12} = \frac{1}{\frac{1}{4} + \frac{1}{6}} = \frac{1}{\frac{5}{12}} = \frac{12}{5}$$

$$\frac{2}{12} =$$

$$20 = \frac{1}{\frac{1}{20}} = \frac{1}{\frac{1}{5} + \frac{1}{4}} \quad (5)$$

$$= \frac{1}{\frac{4}{20} + \frac{5}{20}} = \frac{1}{\frac{9}{20}} = \frac{20}{9}$$

$$\frac{17}{20} = \frac{1}{\frac{1}{5} + \frac{1}{4}} = \frac{1}{\frac{9}{20}} = \frac{20}{9}$$

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

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

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

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

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

$$= \frac{5}{33}$$

$$(٢) \quad 4 \div 5 \frac{1}{3}$$

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

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

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

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

$$(٣) \quad 3 \frac{1}{5} \div 8$$

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

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

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

$$= \frac{2}{5}$$

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

$$= \frac{7}{4} \div \frac{35}{8}$$

$$= \frac{7}{4} \times \frac{8}{35}$$

$$= \frac{7 \times 8}{4 \times 35} = \frac{56}{140}$$

$$= \frac{2}{5}$$

$$(٥) \quad 1 \frac{2}{5} \div 2 \frac{1}{10}$$

$$= \frac{12}{5} \div \frac{21}{10}$$

$$= \frac{12}{5} \times \frac{10}{21}$$

$$= \frac{12 \times 10}{5 \times 21} = \frac{120}{105}$$

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

$$(٦) \quad 1 \frac{0}{7} \div 44$$

$$= \frac{11}{7} \div \frac{44}{1}$$

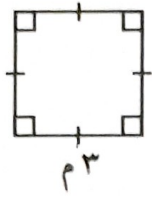
$$= \frac{11}{7} \times \frac{1}{44}$$

$$= \frac{11 \times 1}{7 \times 44} = \frac{11}{308}$$

$$= \frac{1}{28}$$

H.O.

(أ) أوجد محيط كل من المضلعات التالية :



$$\text{المحيط} = 4 \times 3$$

$$4 \times 3 =$$

$$12 \text{ م} =$$



$$\text{المحيط} = \text{مجموع أطوال الأضلاع}$$

$$3 + 5 + 3 + 3 =$$

$$14 \text{ م} =$$

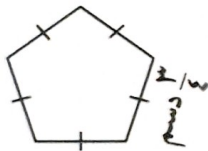


$$\text{المحيط} = \text{مجموع أطوال الأضلاع}$$

$$9 + 9 + 9 =$$

$$27 \text{ م} =$$

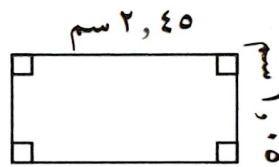
(ب) أوجد محيط كل من المضلعات التالية :



$$\text{المحيط} = 5 \times 2$$

$$5 \times 2 =$$

$$10 \text{ م} =$$



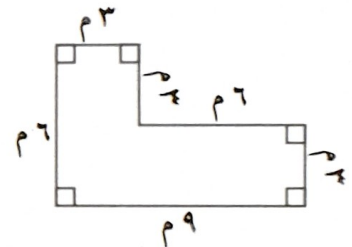
$$\text{المحيط} = 2 \times (ل + ع)$$

$$2 \times (2.40 + 1.00) =$$

$$3.40 \times 2 =$$

$$6.80 =$$

$$6.80 \text{ م} =$$

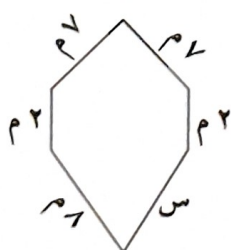


$$\text{المحيط} = \text{مجموع أطوال الأضلاع}$$

$$3 + 4 + 5 =$$

$$12 \text{ م} =$$

(ج) أوجد قيمة المتغير س في الشكل المقابل :



$$\text{المحيط} = 6 \times 2$$

$$\text{المحيط} = \text{مجموع أطوال الأضلاع}$$

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12$$

$$12 = 6 \times 2$$

$$12 = 6 \times 2$$

$$12 - 12 = 6 \times 2 - 12$$

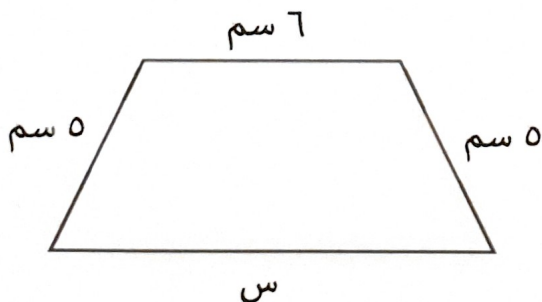
$$0 = 0$$

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

١	أ	$\frac{7}{10} = \frac{3}{10} + \frac{4}{10}$	ب
٢	أ	$1 = \frac{2}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$	ب
٣	أ	$100 = 100 = \frac{4}{1} \times \frac{25}{1}$	ب
٤	أ	في الشكل المقابل محيط المضلع = $12 \frac{1}{2}$ سم $\frac{5}{6} \times 5 = 8 \frac{1}{6} \times 5$ $12 \frac{1}{2} = \frac{25}{2} =$	ب

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

١	أ	المعكوس الضربي للعدد $\frac{2}{5}$ هو :	ب
٢	أ	$\frac{22}{5}$	ب
٣	أ	ناتج $\frac{1}{7} \div \frac{4}{5}$ في صورة عدد كسري هو :	ب
٤	أ	إذا كان محيط المضلع المرسوم يساوي ٢٧ سم فإن قيمة المتغير س هي	ب



أ) ٥ سم

ب) ٦ سم

ج) ٩ سم

د) ١١ سم

$$27 = 5 + 6 + 5 + S$$

$$11 = S$$

H.C.

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

اسم الطالب : الصف : ٦ /

١٠٣٠٣ أ. ل. ق. م. = ٨

السؤال الأول :

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

أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{3} =$$

$$\frac{17}{24} =$$

السؤال الثاني :

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

١	$\frac{2}{3} \div 2 = \frac{2}{3}$	$\frac{3}{8} = \frac{3 \times 2}{8 \times 1}$	☒	أ
٢	في الشكل المقابل : محيط المضلع = ١٦ سم $\underline{16} = 4 + 2 + 4 + 6$		☒	ب

اتممت الأسئلة .. خالص منيات قسم الرياضيات بالنجاح والتوفيق

اسم الطالب : الصف : ٦ /

السؤال الأول :

أوجد الناتج في أبسط صورة : $1\frac{3}{8} \div 1\frac{1}{4}$

$$\frac{11}{8} \div \frac{5}{4} =$$

$$\frac{11}{8} \times \frac{4}{5} =$$

$$\frac{11 \times 4}{8 \times 5} =$$

$$\frac{11}{10} =$$

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

السؤال الثاني :

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

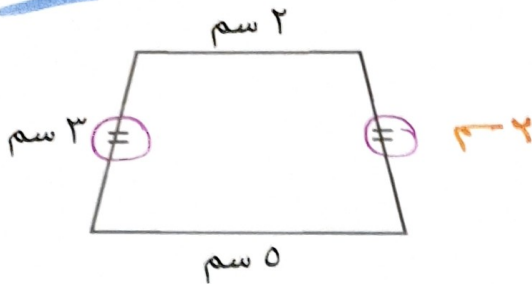
$$0 = \frac{4}{8} =$$

☒	(أ)	$\frac{4}{2} = \frac{3}{8} + \frac{5}{8}$	١
☒	(أ)	في الشكل المقابل : محيط المستطيل = ٤٠ سم $(4 + 10) \times 2$ $28 = 14 \times 2 =$	٢

اتمتحنت الاسئلة .. خالص امنيات قسم الرياضيات بالنجاح والتوفيق

اسم الطالب : الصف : ٦ / H.C.

السؤال الأول :



أوجد محيط المضلع في الشكل المجاور :

محيط المضلع = مجموع أطوال الأضلاع

$$2 + 5 + 3 + 2 =$$

$$12 =$$

السؤال الثاني :

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

ب	1	$\frac{5}{7} = \frac{1}{7} + \frac{4}{7}$	$\frac{5}{7} = \frac{1}{7} + \frac{2}{3}$	١
ب	١	$1 = \frac{3}{4} \times \frac{3}{4}$	$1 = \frac{3}{7} \div \frac{3}{7}$	٢

انتهت الاسئلة .. خالص أمنيات قسم الرياضيات بالنجاح والتوفيق

اسم الطالب : الصف : ٦ /
11.6.

السؤال الأول :

أوجد الناتج في أبسط صورة : $4 + \left(2\frac{1}{6} + 8\frac{5}{6} \right)$

$$4 + 10\frac{6}{6} =$$

$$4 + 11 =$$

$$15 =$$

السؤال الثاني :

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

$$= \frac{2}{7} \div 1\frac{5}{7} \quad (1)$$

٦ ☒

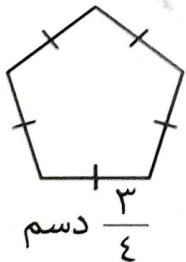
٢ ☐

$\frac{7}{7}$ ☐

$\frac{2}{7}$ ☐

$$3\frac{3}{4} = \frac{15}{4} = \frac{2}{4} \times 5$$

(٢) في الشكل المقابل محيط المضلع يساوي :



$5\frac{3}{4}$ دسم ☐

$1\frac{3}{4}$ دسم ☐

$3\frac{3}{4}$ دسم ☐

$3\frac{3}{4}$ دسم ☒

الصف : ٦ /

اسم الطالب :

H.C.

السؤال الأول :

أوجد الناتج في أبسط صورة : $8 \frac{1}{3} \div 4 \frac{1}{6}$

$$\frac{25}{3} \div \frac{25}{6} =$$

$$\frac{2}{25} \times \frac{25}{6} =$$

$$1 \cancel{2} \times \cancel{25} =$$

$$1 \cancel{25} \times \cancel{2} =$$

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

السؤال الثاني :

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

$$\frac{4}{5} = \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} \quad (1) \quad \frac{4}{5} = \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} \quad \frac{4}{5} = \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$$

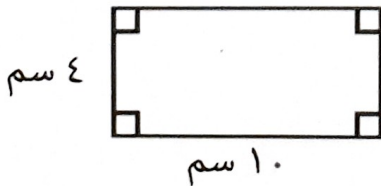
$$\frac{4}{5} \quad \text{د}$$

$$\frac{1}{4} \quad \text{ج}$$

$$\frac{3}{10} \quad \text{ب}$$

$$\frac{3}{5} \quad \text{أ}$$

(٢) محيط المضلع في الشكل المقابل يساوي



$$28 \text{ سم} \quad \text{ب}$$

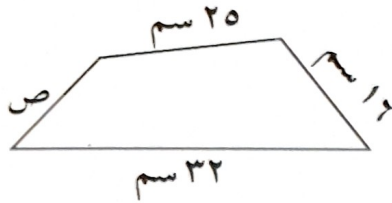
$$14 \text{ سم} \quad \text{د}$$

$$40 \text{ سم} \quad \text{أ}$$

$$20 \text{ سم} \quad \text{ج}$$

اسم الطالب : الصف : ٦ / H.O.C.

السؤال الأول :



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

$$\text{المحيط} = \text{مجموع أطوال الأضلاع}$$

$$٨٣ = ٣٢ + ١٧ + ٢٥ + ص$$

$$٨٣ = ٧٣ + ص$$

$$٧٣ - ٨٣ = ٧٣ - ٧٣ + ص$$

$$ص = ١٠$$

السؤال الثاني :

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

$$(١) \quad ٤ = \frac{٩}{١٥} \times \frac{٨}{٩} = \frac{٢}{٩} \div \frac{٨}{٩}$$

د $\frac{١}{٩}$

ج $\frac{٤}{٩}$

ب $\frac{١}{٤}$

أ ٤

$$(٢) \quad \frac{٥}{٤} = \frac{١}{٤} + \frac{١}{٤} + \frac{٣}{٤} = \frac{٢}{٨} + \frac{١}{٤} + \frac{٣}{٤}$$

د $١ \frac{١}{٤}$

ج $١ \frac{١}{٢}$

ب $٢ \frac{٣}{٤}$

أ $١ \frac{٣}{٤}$

انتهت الأسئلة .. خالص أمنيات قسم الرياضيات بالنجاح