



الواجبات منتظ :

صالة لبيت

H.C.



التقويم الأول
للفترة الثانية
الصف السادس

٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

شعبان جمال

Shaaban Gamal

٢-٧ جمع الكسور والأعداد الكسرية ذات المقامات المختلفة.

١١-٧ قسمة الأعداد الكسرية ٢-٨ المحيط

Shaaban Gamal



الرياضيات

الصف السادس - الجزء الثاني



كتاب الطالب

المرحلة المتوسطة

الطبعة الخامسة

٦

شعبان جمال

H.C.



أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $1\frac{2}{5} \div 2\frac{1}{10}$

$$1\frac{2}{5} \div 2\frac{1}{10} =$$

$$1\frac{2}{5} \times \frac{10}{10} =$$

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

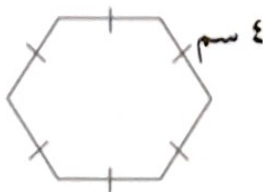
$$\frac{120}{50} =$$



ظل (١) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

محيط المضلع في الشكل المقابل = ٢٤ سم

$$6 \times 4 = 24$$



(ب)

(١)

(ب)

(١)

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

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

H.O.



أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $5\frac{3}{4} + 2\frac{2}{3}$

$$5\frac{9}{12} + 2\frac{8}{12} =$$

$$7\frac{17}{12} =$$

$$8\frac{5}{6} =$$

١٢٥٩٦٦٣ : ٣
١٢٥٨٦٤ : ٤

١٢٠٣٠٣ : ٣ = ٤٠



لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

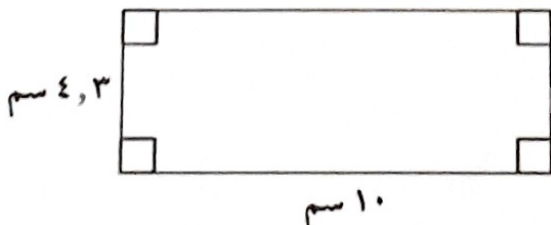
$$6 = \frac{8}{9} \times \frac{9}{4} = \frac{9}{8} \div \frac{4}{9} = 1\frac{1}{8} \div 6\frac{3}{4}$$

٩ (د)

٨ (ج)

٧ (ب)

٦ (أ)



في الشكل المقابل محيط المستطيل = $(10 + 4) \times 2 = 14 \times 2 = 28$ سم

(ب) ٤٣٠ سم

(أ) ٢٨, ٦ سم

(د) ٤٣ سم

(ج) ٤٣, ٠ سم

H.C.



أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $2\frac{4}{7} \div 9$

$$\frac{18}{7} \div \frac{9}{1} =$$

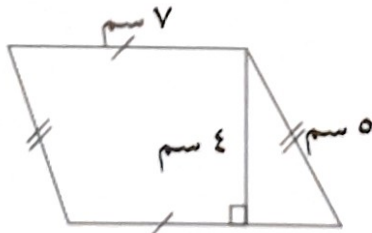
$$\frac{18}{7} \times \frac{1}{9} =$$

$$\frac{18 \times 1}{7 \times 9} =$$

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



ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة



محيط المضلع في الشكل المقابل = ١٦ سم

$$0 + 7 + 0 + 7 =$$

$$14 =$$



$$\frac{1}{12} = \frac{1}{12} = \frac{1}{12} + \frac{1}{12}$$



أوجد ناتج مايلي في أبسط صورة :

$$3\frac{1}{6} + 8\frac{2}{9} =$$

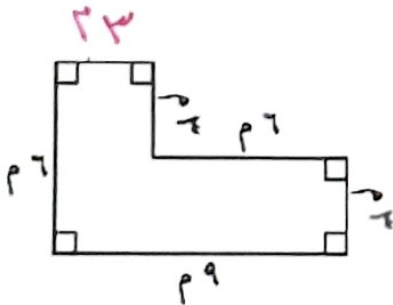
$$= 11\frac{7}{18}$$



٩ : ٩ ١٨ ٦ ٧ ٢
٦ : ٦ ١٢ ١٨ ٢ ٤
٣٠ : ٣ ١٨ ١٠ ٦ ٨ =



لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة



محيط المضلع في الشكل المقابل = ٩ + ٦ + ٢ + ٢ + ٦ + ٩ = ٣٠ م

ب ٣٠ م

أ ٢٧ م

د ٥٤ م

ج ٣٣ م

$$\frac{4}{5} \div \frac{1}{7} = \frac{28}{5} = \frac{7}{1} \times \frac{4}{5}$$

ناتج $\frac{4}{5} \div \frac{1}{7}$ في صورة عدد كسري هو :

د $\frac{28}{5}$

ج $\frac{2}{5}$

ب $\frac{4}{35}$

أ $\frac{3}{5}$



أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $1\frac{7}{8} \div \frac{3}{4}$

$$1\frac{7}{8} \div \frac{3}{4} =$$

$$\frac{15}{8} \times \frac{4}{3} =$$

$$\frac{15 \times 4}{8 \times 3} =$$

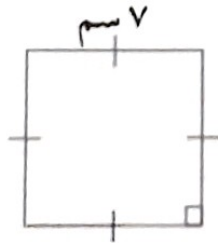
$$\frac{5}{2} =$$



ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

محيط المضلع في الشكل المقابل = 49 سم

$$\begin{aligned} 4 &= 4 \\ 4 \times 4 &= 16 \\ 4 &= 4 \end{aligned}$$



(ب) (أ)

$$20 =$$

$$20 = \frac{1}{4} + 10 + 9\frac{3}{4}$$

H.C.O.



أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $1\frac{2}{3} + 3\frac{1}{6}$



$$1\frac{4}{6} + 3\frac{1}{6} =$$

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

$$18 \div 12 = 1.5$$

$$96 \div 6 = 16$$

$$7 = 1.0714285714285714$$



لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

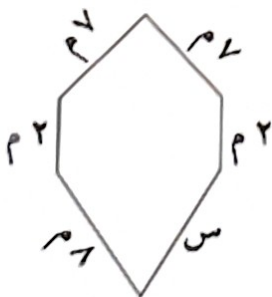
$$1\frac{1}{2} = \frac{6}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = 4 \div 5 \frac{1}{3}$$

$$2\frac{2}{3} \text{ (د)}$$

$$1\frac{1}{3} \text{ (ج)}$$

$$1\frac{2}{3} \text{ (ب)}$$

$$2\frac{1}{3} \text{ (أ)}$$



في الشكل المقابل اذا كان المحيط = ٣٤ فإن قيمة المتغير س =

$$٦ \text{ (ب)}$$

$$٥ \text{ (أ)}$$

$$٨ \text{ (د)}$$

$$٧ \text{ (ج)}$$

$$٥ + ٢ + ٧ + ٧ + ٢ + ٨ = ٣٤$$

$$٥ + ٢٦ = ٣٤$$

$$٦ \text{ (ب)} \quad ٨ = ٣٤ - ٢٦$$

H.C.



أوجد ناتج مايلي في أبسط صورة : $1\frac{1}{6} + 2\frac{5}{8} + 6\frac{3}{4}$



$$1\frac{2}{3} + 2\frac{10}{8} + 6\frac{18}{8} =$$

$$1\frac{2}{3} + 8\frac{23}{8} =$$

$$9\frac{27}{8} =$$

$$10\frac{13}{8} =$$

٤ : ٤٤٥٠١٦١٢٨٤٤

٨ : ٤٤١٦٢٨

٦ : ٤٤١٨١٢٢٦

٢، ٣، ٤ المقاسات = ٤٤

ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

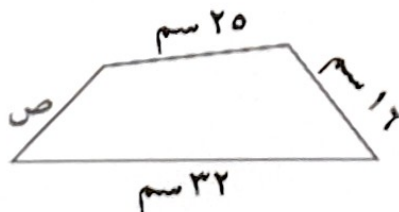
ب

أ

المعكوس الضربي للعدد الكسري $\frac{2}{5}$ هو $\frac{5}{2}$ $\frac{2}{5} \times \frac{5}{2} = 1$ المعكوس لضربه $\frac{5}{2}$

ب

أ



في الشكل المقابل اذا كان المحيط = ٨٥ سم

فإن قيمة المتغير ص = ١٢ سم

$$٨٥ = ٢٥ + ١٦ + ٢٢ + ص$$

$$٨٥ = ٦٣ + ص$$

$$٦٣ - ٨٥ = ص$$

$$ص = ١٢ سم$$

H.O.C.



اجمع: $2\frac{2}{5}, 4\frac{3}{4}, 6\frac{9}{10}$

$$\frac{6}{10} \times \frac{9}{10} + \frac{4}{4} \times \frac{3}{4} + \frac{2}{5} \times \frac{2}{5}$$

$$= \left(\frac{54}{100} + \frac{12}{100} + \frac{4}{25} \right) =$$

$$= \frac{54}{100} + \frac{12}{100} + \frac{16}{250}$$

$$= \frac{54}{100} + \frac{12}{100} + \frac{16}{250}$$

$$= \frac{13}{25}$$

$$= \frac{13}{25}$$

$$= \frac{13}{25}$$

$$= \frac{1}{25}$$

$$3.45.10 : 10$$

$$5.16.12.18.24 : 2$$

$$5.6.15.10.5 : 5$$

$$2.5.1.3.2.5$$

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

مثلث متطابق الأضلاع محيطه ٣٠ سم فإن طول ضلعه = $\frac{20}{3}$ سم

د ٩٠ سم

ج ١٠ سم

ب ١٢ سم

أ ١٥ سم

$$3 = \frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{2}{7} \div \frac{7}{7}$$

د $\frac{3}{4}$

ج $\frac{4}{7}$

ب $\frac{1}{3}$

أ ٣

H.I.C.



أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $2\frac{1}{2} \div 8\frac{1}{3}$

$$\frac{5}{6} \div \frac{25}{3} =$$



$$\frac{5}{6} \times \frac{25}{3} =$$

$$\frac{5 \times 25}{6 \times 3} =$$

$$\frac{125}{18} =$$

$$\frac{125}{18} =$$



ظل (١) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

محيط المضلع في الشكل المقابل = ١٦ سم

$$2 + 4 + 4 + 6 =$$

$$16 =$$



$$7\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \div 30$$

$$100 = \frac{4}{1} \times \frac{30}{1}$$

إذا كان سعر المتر من قماش القطن $3\frac{1}{4}$ دنانير ، فكم مترًا تستطيع أن تشتري خلود بـ ٣٥ دينارًا ؟



$$\text{عدد الأمتار} = 35 \div 3\frac{1}{4}$$

$$= 35 \div \frac{13}{4}$$



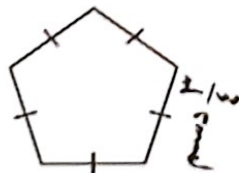
$$= 35 \times \frac{4}{13}$$

$$= \frac{35 \times 4}{13} = \frac{140}{13}$$



$$= 10 \text{ أمتار}$$

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة



$$\text{محيط المضلع في الشكل المقابل} = 5 \times \frac{1}{4} = \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4} \text{ دسم}$$

- (أ) $2\frac{3}{4}$ دسم (ب) $\frac{4}{10}$ دسم (ج) $3\frac{3}{4}$ دسم (د) $3\frac{1}{4}$ دسم

$$\frac{3}{4} = \frac{6}{8} = \frac{6}{8} + \frac{4}{8} = \frac{6}{8} + \frac{4}{8} = \frac{10}{8} = \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$$

- (أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{3}{8}$ (ج) $\frac{2}{6}$ (د) $\frac{3}{4}$



الاجابات
في الصفحات
التالية



أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$4 \frac{3}{5} + 6 \frac{2}{3} \quad (5)$$

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

$$3 \frac{5}{6} + 8 \frac{7}{9} \quad (6)$$

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

$$\frac{7}{9} + \frac{2}{9} + 1 \quad (7)$$

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

$$\frac{5}{8} + \frac{2}{7} + \frac{3}{8} \quad (8)$$

$$3 \frac{1}{2} + 5 \frac{1}{6} \quad (4)$$

$$3 \frac{4}{5} + 2 \frac{2}{3} + 7 \frac{1}{5} \quad (9)$$

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$3 \frac{1}{4} \div 1 \frac{3}{8} \quad (10)$$

$$\frac{2}{3} \div 4 \frac{2}{5} \quad (16)$$

$$3 \frac{1}{5} \div 8 \quad (10)$$

$$2 \frac{1}{2} \div 8 \frac{1}{3} \quad (11)$$

$$3 \frac{1}{4} \div \frac{1}{2} \quad (17)$$

$$3 \frac{1}{2} \div 7 \quad (11)$$

$$1 \frac{2}{5} \div 2 \frac{1}{10} \quad (12)$$

$$1 \frac{2}{3} \div \frac{5}{8} \quad (18)$$

$$7 \div 2 \frac{5}{8} \quad (15)$$

$$1 \frac{1}{4} \div 5 \quad (13)$$

$$1 \frac{7}{8} \div \frac{3}{4} \quad (19)$$

$$2 \frac{4}{7} \div 9 \quad (14)$$

$$1 \frac{5}{6} \div 44 \quad (15)$$

قطع نجار قطعة خشب طولها ٢٥٠ سم إلى عدة قطع صغيرة ، طول كل منها $12 \frac{1}{2}$ سم .
ما عدد قطع الخشب الصغيرة التي سيحصل عليها النجار بعد تقطيعه لقطعة الخشب ؟



H.L.



$$\begin{aligned} 90 \text{ (7) } 2 &: 2 \\ 70 \text{ (2) } 0 &: 0 \\ 7 &= \text{number } 1, 2, 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 100 \text{ (1) } 0 &: 0 \\ 10 \text{ (1) } 0 &: 0 \\ 10 &= \text{number } 1, 2, 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 120 \text{ (2) } 0 &: 0 \\ 12 \text{ (2) } 0 &: 0 \\ 12 &= \text{number } 1, 2, 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 100 \text{ (1) } 0 &: 0 \\ 10 \text{ (1) } 0 &: 0 \\ 10 &= \text{number } 1, 2, 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 100 \text{ (1) } 0 &: 0 \\ 10 \text{ (1) } 0 &: 0 \\ 10 &= \text{number } 1, 2, 3 \end{aligned}$$



$$\frac{2}{7} + \frac{0}{7} = \frac{2 \times 1}{7 \times 1} + \frac{0 \times 1}{7 \times 1} \quad (1)$$

$$\frac{0}{7} =$$

$$\frac{0}{1} + \frac{0}{1} = \frac{0 \times 1}{1 \times 1} + \frac{0 \times 1}{1 \times 1} \quad (2)$$

$$\frac{0}{1} =$$

$$\frac{1}{1} + \frac{0}{1} = \frac{1 \times 1}{1 \times 1} + \frac{0 \times 1}{1 \times 1} \quad (3)$$

$$1 \frac{0}{1} =$$

$$\frac{2}{7} + \frac{0}{7} = \frac{2}{7} + \frac{0}{7} \quad (4)$$

$$\frac{2}{7} \div \frac{0}{7} =$$

$$\frac{2}{7} \div \frac{0}{7} =$$

$$\frac{2 \times 2}{7 \times 2} + \frac{0 \times 2}{7 \times 2} \quad (5)$$

$$\frac{4}{14} + \frac{0}{14} =$$

$$1 \frac{0}{10} =$$

$$11 \frac{0}{10} =$$



H.L. 

$$5 \times 6 \times 18 \times 9 = 9$$

$$18 \times 15 \times 7 = 7$$

$$18 = \text{LCM of } 1, 2, 3$$



$$\frac{2 \times 0}{2 \times 7} + \frac{1 \times 2}{1 \times 9} \quad (7) \quad \star$$

$$\frac{2}{7} + \frac{1}{9} =$$

$$= \frac{18}{63} =$$

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

$$\left(\frac{7}{9} + \frac{2}{9} \right) + 1 \quad (7)$$

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

$$= 1 + 1 = 2$$

$$\frac{2}{7} + \left(\frac{0}{7} + \frac{2}{7} \right) = \frac{0}{7} + \frac{2}{7} + \frac{2}{7} \quad (7)$$

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

$$= 1 + \frac{2}{7} = \frac{9}{7}$$

$$\frac{1}{10} + \frac{2}{3} + \frac{2}{10} \quad (9)$$

$$= \left(\frac{1}{10} + \frac{2}{10} + \frac{2}{10} \right) + \frac{2}{3}$$

$$= \frac{5}{10} + \frac{2}{3} =$$

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

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



H.I.C.



$$\frac{0}{3} \div \frac{0}{1} = 1 \frac{1}{3} \div 0$$

(12)

$$\frac{0}{3} \times \frac{0}{1} =$$

$$\begin{array}{r} 0 \times 0 \\ 3 \times 3 \\ \hline 0 \times 1 \\ 1 \times 0 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$3 =$$

$$\frac{1}{2} \div \frac{9}{1} = 3 \frac{3}{2} \div 9$$

(21)

$$\frac{1}{2} \times \frac{9}{1} =$$

$$\begin{array}{r} 1 \times 9 \\ 2 \times 1 \\ \hline 1 \times 1 \\ 2 \times 9 \\ \hline 2 \end{array}$$

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

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

$$\frac{11}{7} \div \frac{33}{1} = 1 \frac{0}{7} \div 33$$

(01)

$$\frac{11}{7} \times \frac{33}{1} =$$

$$\begin{array}{r} 11 \times 33 \\ 7 \times 1 \\ \hline 11 \times 1 \\ 7 \times 33 \\ \hline 11 \end{array}$$

$$33 =$$

$$\frac{17}{0} \div \frac{1}{1} = 2 \frac{1}{0} \div 1$$

(11)

$$\frac{0}{17} \times \frac{1}{1} =$$

$$\begin{array}{r} 0 \times 1 \\ 17 \times 1 \\ \hline 0 \times 1 \\ 17 \times 1 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\frac{0}{17} =$$

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

$$\frac{7}{12} \div \frac{2}{1} = 3 \frac{1}{2} \div 2$$

(11)

$$\frac{7}{12} \times \frac{2}{1} =$$

$$\begin{array}{r} 7 \times 2 \\ 12 \times 1 \\ \hline 7 \times 1 \\ 12 \times 2 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$2 =$$

$$\frac{0}{2} \div \frac{1}{1} = 2 \div 1$$

(21)

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

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

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



H.C.



$$\frac{10}{1} \div \frac{2}{3} = 1 \frac{2}{1} \div \frac{2}{3} \quad (19)$$

$$\frac{1}{10} \times \frac{2}{3} =$$

$$\frac{1 \cancel{0} \times 2}{10 \times 3} =$$

$$\frac{2}{30} =$$



$$\frac{2}{3} \div \frac{2}{3} = 1 \quad (20)$$

$$\frac{2}{12} \times \frac{11}{1} = \frac{22}{12} \div \frac{2}{3} =$$

$$\frac{11 \times 11}{12 \times 2} =$$

$$\frac{11}{12} =$$

$$\frac{1}{3} \div \frac{1}{3} = 1 \quad (21)$$

$$\frac{0}{2} \div \frac{0}{2} =$$

$$\frac{0}{2} \times \frac{0}{2} =$$

$$\frac{0 \times 0}{2 \times 2} =$$



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

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

$$\frac{2}{2} \div \frac{2}{2} = \frac{2}{2} \div \frac{2}{2} \quad (17)$$

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

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

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

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

$$\frac{2}{3} \div \frac{1}{2} = \frac{2}{3} \div \frac{1}{2} \quad (18)$$

$$\frac{2}{12} \times \frac{1}{2} = \frac{2}{12} \div \frac{1}{2} =$$

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

$$\frac{1}{24} =$$

$$\frac{0}{2} \div \frac{0}{2} = 1 \quad (18)$$

$$\frac{0}{2} \div \frac{0}{2} =$$

$$\frac{0}{2} \times \frac{0}{2} =$$

$$\frac{0 \times 0}{2 \times 2} =$$

$$\frac{0}{2} =$$



H.L.



$$\textcircled{22} \quad 1 \frac{c}{0} \div c \frac{1}{1} =$$

$$\frac{1}{0} \div \frac{c}{1} =$$

$$\frac{1}{0} \times \frac{c}{1} =$$

$$\frac{1}{0} \times \frac{c}{1} =$$



$$1 \frac{1}{1} = \quad \frac{1}{1} =$$

$$\textcircled{23} \quad 1c \frac{1}{1} \div c0. = \text{عدد قطع الخشب} =$$

$$\frac{c0}{1} \div \frac{c0.}{1} =$$

$$\frac{c}{c0} \times \frac{c0.}{1} =$$

$$\frac{c \times c0.}{c0 \times 1} =$$

$$c. = \text{قطعة}$$

