سندباد

مراجعة لامتحانات شهر أبريل

الفصل الدراسي الثاني

الصف الخامس الابتدائي

5

الرياضيات

الوحدة الثامنة : جمع الأعداد الكسرية وطرحها

الدرسان (4 , 5) جمع الأعداد الكسرية وطرحها

جمع الأعداد الكسرية غير متحدة المقام:

لتحويل العدد الكسري إلى كسر غير فعلي: نضرب المقام في العدد الصحيح، ثم نضيف البسط إلى حاصل الضرب

فمثلًا : $3\frac{2}{5}=\frac{(3\times5)+2}{5}=\frac{17}{5}$ ، $4\frac{3}{4}=\frac{(4\times4)+3}{4}=\frac{19}{4}$

نحدد مقام مشترك باستخدام (م . م . أ) للمقامين 5 ، 4 وهو 20

$4\frac{3}{4}=4\frac{3\times5}{4\times5}=4\frac{15}{20}$ ، $3\frac{2}{5}=3\frac{2\times4}{5\times4}=3\frac{8}{20}$

$$4\frac{3}{4}+3\frac{2}{5}=4\frac{15}{20}+3\frac{8}{20}=(4+3)+\frac{15+8}{20}$$
$$=7+\frac{23}{20}$$
$$=7+1\frac{3}{20}=8\frac{3}{20}$$

طرح الأعداد الكسرية غير متحدة المقام:

مثال (1) أوجد باقي الطرح :

$8\frac{1}{8}-3\frac{1}{4}$ الشرقية 2024

الحل :

نحدد مقام مشترك باستخدام (م.م.أ)للمقامين 4 ، 8 و هو 8

$\frac{1}{4}=\frac{2}{8}$ ، $\frac{1}{8}-\frac{1}{4}=\frac{1}{8}-\frac{2}{8}$

نجد أن عملية الطرح غير ممكنة لذلك لزم إعادة تسمية العدد الكسري $8\frac{1}{8}$:

$$8\frac{1}{8}=7+1+\frac{1}{8}$$
$$=7+\frac{8}{8}+\frac{1}{8}$$
$$=7+\frac{9}{8}=7\frac{9}{8}$$

، ثم نُجْرِي عملية الطرح بسهولة :

$8\frac{1}{8}-3\frac{1}{4}=7\frac{9}{8}-3\frac{2}{8}=4\frac{7}{8}$

إيجاد قيمة المجهول فى مسائل الجمع والطرح:

مثال (2) أوجد قيمة المجهول فى المعادلة الآتية (فى ابسط صورة) :

1) $3\frac{1}{3}+c=6\frac{2}{3}$ أسيوط 2024

2) $\frac{2}{4}+b=10$ الشرقية 2024

3) $9+k=5\frac{4}{5}$ المنوفية 2024

4) $t-2\frac{4}{9}=4\frac{1}{3}$ الغربية 2024

الحل :

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

2) $b=10-\frac{2}{4}=9\frac{4}{4}-\frac{2}{4}=9\frac{2}{4}=9\frac{1}{2}$

3) $k=9-5\frac{4}{5}=8\frac{5}{5}-5\frac{4}{5}=3\frac{1}{5}$

4) $t=4\frac{1}{3}+2\frac{4}{9}=4\frac{3}{9}+2\frac{4}{9}=6\frac{7}{9}$

اختبار (1) حتى الدرس (1) الوحدة (8)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 $4\frac{7}{8}+1\frac{1}{4}=5+$ ..... ($1\frac{1}{4}$ أو 1 أو $1\frac{1}{8}$ أو $\frac{3}{4}$) القاهرة 2024

2 $3\frac{4}{5}+1\frac{1}{2}=$ ..... ($2\frac{3}{7}$ أو $5\frac{3}{10}$ أو $2\frac{2}{3}$ أو $1\frac{9}{10}$) الجيزة 2024

3 $9\frac{1}{2}$ ..... $5\frac{1}{6}+4\frac{1}{4}$ (> أو < أو =) سوهاج 2024

4 $4\frac{1}{2}+1\frac{1}{4}=$ ..... ($3\frac{1}{2}$ أو $3\frac{1}{3}$ أو $3\frac{1}{5}$ أو $3\frac{1}{4}$) أسوان 2024

5 $1\frac{1}{9}-\frac{1}{3}=$ ..... ($\frac{1}{3}$ أو 1 أو $\frac{7}{9}$ أو $1\frac{1}{3}$) المنيا 2024

6 لإيجاد قيمة z في المعادلة $6\frac{2}{5}=1\frac{3}{7}+z$ نستخدم عملية ..... (الجمع أو الطرح أو الضرب أو القسمة) القاهرة 2024

7 إذا كان : $1\frac{3}{4}-y=2\frac{1}{7}$ ، فإن قيمة $y=$ ..... ($\frac{11}{28}$ أو $\frac{13}{28}$ أو $\frac{3}{28}$ أو $\frac{11}{19}$) أسيوط 2024

8 إذا كان : $9\frac{1}{12}=a+5\frac{5}{6}$ ، فإن قيمة $a=$ ..... ($3\frac{1}{4}$ أو $3\frac{1}{2}$ أو $4\frac{1}{4}$ أو $3\frac{1}{12}$) البحيرة 2024

2 أكمل ما يأتى :

1 $1\frac{6}{7}+6\frac{5}{14}=$ ..... الدقهلية 2024

2 $7\frac{3}{4}+1\frac{2}{5}=$ ..... قنا 2024

3 $10\frac{1}{8}-5\frac{1}{4}=$ ..... الشرقية 2024

4 $10\frac{7}{8}-6\frac{4}{5}=$ ..... الغربية 2024

5 إذا كان : $5\frac{4}{5}=k-9$ ، فإن قيمة $k=$ ..... المنوفية 2024

6 إذا كان : $7\frac{5}{6}=b-2\frac{1}{8}$ ، فإن قيمة $b=$ ..... البحيرة 2024

3 أوجد قيمة العدد المجهول فى المعادلة التالية: (ضع إجابتك فى أبسط صورة إذا كان ذلك ممكنًا)

$a+5\frac{5}{6}=8\frac{1}{12}$ القليوبية 2024

4 لدى صالح قطتان ، كتلة الأولى $5\frac{4}{5}$ كجم ، بينما كتلة الثانية $4\frac{3}{4}$ كجم، فما الفرق بين كتلة القطتين؟

..... الشرقية 2024

مسائل كلامية بها أعداد كسرية

تذكر أن:

- السنة = 12 شهرًا ، $\frac{1}{2}$ سنة = 6 شهور
- $\frac{1}{4}$ سنة = 3 شهور ، $\frac{1}{3}$ السنة = 4 شهور
- اليوم = 24 ساعة ، $\frac{1}{2}$ اليوم = 12 ساعة
- $\frac{1}{4}$ اليوم = 6 ساعات ، $\frac{1}{3}$ اليوم = 8 ساعات
- الأسبوع = 7 ايام ، أسبوعان = 14 يوم
- 5 أسابيع = 35 يوم ، 100 اسبوع = 700 يوم
- الساعة = 60 دقيقة ، $\frac{1}{2}$ ساعة = 30 دقيقة
- $\frac{1}{4}$ ساعة = 15 دقيقة ، $\frac{1}{3}$ ساعة = 20 دقيقة
- الدقيقة = 60 ثانية ، $\frac{1}{2}$ دقيقة = 30 ثانية
- $\frac{1}{4}$ دقيقة = 15 ثانية ، $\frac{1}{3}$ دقيقة = 20 ثانية

مثال (1) أوجد باقي الطرح :

استغرق يونس $1\frac{1}{3}$ ساعة فى مذاكرة مادة العلوم ، واستغرق 30 دقيقة في مذاكرة مادة الرياضيات

احسب إجمالي وقت المذاكرة للمادتين معًا. القاهرة 2024

الحل :

30 دقيقة = $\frac{1}{2}$ ساعة

إجمالي وقت المذاكرة للمادتين معًا = $1\frac{5}{6}$ ساعة = $1\frac{2}{6}+\frac{3}{6}=1\frac{1}{3}+\frac{1}{2}$

اختبار (2) حتى الدرس (6) الوحدة (8)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 $\frac{3}{4}$ يوم = ... ساعة (12 أو 18 أو 24 أو 36) أسيوط 2024

2 8 أشهر = ... سنة ($\frac{1}{4}$ أو $\frac{1}{2}$ أو $\frac{1}{3}$ أو $\frac{2}{3}$) المنيا 2024

3 3 ساعات ، و45 دقيقة = ... ساعة ($3\frac{1}{2}$ أو $3\frac{4}{5}$ أو $3\frac{2}{3}$ أو $3\frac{3}{4}$) الاسكندرية 2024

4 $\frac{2}{3}$ ساعة = ... دقيقة (15 أو 30 أو 40 أو 45) القاهرة 2024

5 تستغرق ريماس $1\frac{1}{3}$ ساعة فى الذهاب إلى النادى ، و40 دقيقة فى العودة إلى المنزل ، فإن الزمن الذي تستغرقه ريماس فى الذهاب إلى النادي والعودة إلى المنزل = ... ساعة

(2 أو 3 أو 4 أو 5) أسيوط 2024

6 $3\frac{1}{4}$ سنة = 3 سنوات و ..... أشهر (12 أو 4 أو 3 أو 8) الجيزة 2024

2 أكمل ما يأتى :

1 12 ساعة = ... يوم البحيرة 2024

2 $2\frac{1}{5}$ ساعة = ... دقيقة القاهرة 2024

3 70 دقيقة = ... ساعة المنوفية 2024

4 $1\frac{1}{2}$ دقيقة = ... ثانية الشرقية 2024

5 $6\frac{1}{2}$ سنة = ... سنوات و ..... شهور القليوبية 2024

6 $2\frac{1}{6}$ ساعة = ... ساعة و ..... دقائق الدقهلية 2024

3

لدى جنى $1\frac{2}{5}$ كجم من الدقيق ، استخدمت منه $\frac{7}{9}$ كجم لصنع كعكة العسل.

ما كمية الدقيق المتبقية لدى جنى؟ المنيا 2024

.....

4

ذاكر أحمد لمدة $2\frac{1}{4}$ ساعة يوم الجمعة ، و $3\frac{6}{8}$ ساعة يوم السبت،

ما إجمالي عدد الساعات التي ذاكرها أحمد يومي الجمعة و السبت معًا؟ قنا 2024

.....

اختبار (3) عام على الوحدة (8)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 لايجاد قيمة m فى المعادلة : $6\frac{4}{5} = m - 8\frac{1}{2}$ نستخدم عملية ..... (الجمع أو الضرب أو القسمة أو الطرح) المنيا 2024

2 أي مما يلي يمثل مقامًا مشتركًا للعددين الكسريين $4\frac{1}{4}$ ، $8\frac{1}{3}$ ؟ ..... (6 أو 12 أو 10 أو 15) بنى سويف 2024

3 العددان الكسريان اللذان لهما نفس المقام والمكافئان للعددين الكسريين $5\frac{8}{12}$ ، $9\frac{6}{20}$ هما ..... ($5\frac{6}{30}$ ، $9\frac{18}{30}$ أو $5\frac{3}{24}$ ، $9\frac{12}{18}$ أو $5\frac{3}{10}$ ، $9\frac{9}{10}$ أو $5\frac{20}{30}$ ، $9\frac{9}{30}$) الغربية 2024

4 العدد $3\frac{9}{4}$ يُكافئ العدد الكسري ..... ($4\frac{1}{2}$ أو $3\frac{1}{6}$ أو $5\frac{1}{4}$ أو $1\frac{9}{6}$) الاسماعلية 2024

5 قيمة المجهول c فى المعادلة : $6\frac{2}{3} = c + 3\frac{1}{3}$ تساوي ..... ($2\frac{2}{3}$ أو $3\frac{1}{3}$ أو $5\frac{3}{4}$ أو $6\frac{1}{2}$) أسيوط 2024

6 $4\frac{5}{7} + 2\frac{3}{7}$ ..... $7\frac{1}{2}$ (> أو < أو =) القاهرة 2024

7 $3\frac{1}{4} + 4\frac{1}{6}$ ..... $8\frac{1}{12}$ (> أو < أو =) الجيزة 2024

8 $1\frac{1}{6}$ ساعة = ... دقيقة (60 أو 70 أو 80 أو 90) المنوفية 2024

9 $1\frac{3}{4} - \frac{1}{2}$ = ... ($\frac{2}{5}$ أو $\frac{5}{4}$ أو $\frac{4}{6}$ أو $\frac{1}{4}$) الدقهلية 2024

10 $4\frac{1}{8} + 2\frac{9}{24}$ = ... ($6\frac{10}{32}$ أو $6\frac{1}{2}$ أو $6\frac{10}{15}$ أو $5\frac{12}{24}$) الشرقية 2024

11 الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري $3\frac{1}{4}$ هو ..... ($\frac{13}{3}$ أو $\frac{13}{4}$ أو $\frac{12}{3}$ أو $\frac{12}{4}$) القاهرة 2024

12 الصورة المكافئة للعدد الكسري $1\frac{25}{40}$ هى ..... ($1\frac{8}{15}$ أو $1\frac{10}{40}$ أو $1\frac{5}{8}$ أو $1\frac{1}{5}$) بور سعيد 2024

2 أكمل ما يأتى :

1 90 دقيقة = ... ساعة القليوبية 2024

2 3 ساعات و 15 دقيقة = ... ساعة البحيرة 2024

3 $4\frac{3}{4}$ سنة = ... سنوات و ..... أشهر الغربية 2024

4 $6\frac{1}{7} = 5\frac{\text{.....}}{7}$ ، $5\frac{3}{4} = \frac{\text{.....}}{4}$ دمياط 2024

5 $4\frac{5}{8}+3\frac{3}{8}=$ ..... القاهرة 2024

6 $7\frac{3}{10}-5\frac{3}{10}=$ ..... الدقهلية 2024

7 $2\frac{2}{5}+1\frac{1}{2}=$ ..... القليوبية 2024

8 $6\frac{1}{8}-3\frac{3}{4}=$ ..... -4 الدقهلية 2024

9 إذا كان : $S-2\frac{3}{6}=4\frac{1}{2}$ ، فإن قيمة $S=$ ..... المنوفية 2024

10 إذا كان : $r+4\frac{1}{9}=15\frac{14}{18}$ ، فإن قيمة $r=$ ..... قنا 2024

11 إذا كان : $x-2\frac{4}{9}=4\frac{1}{3}$ ، فإن قيمة $x=$ ..... المنوفية 2024

12 لحساب قيمة b فى المعادلة : $\frac{2}{4}+b=10$ نستخدم عملية ..... الشرقية 2024

3 أوجد الناتج فى أبسط صورة :

1 $2\frac{1}{5}+1\frac{1}{2}$ القاهرة 2024

2 $9\frac{7}{8}-1\frac{1}{4}$ الإسكندرية 2024

4 يستغرق ياسر $1\frac{1}{3}$ ساعة فى مذاكرة مادة الرياضيات، ويستغرق 20 دقيقة فى مذاكرة مادة العلوم

فما المدة التي يستغرقها ياسر فى مذاكرة المادتين معًا؟ الفيوم 2024

.....

5 طريق طوله 12 كيلو مترًا، رُصِف منه $3\frac{1}{2}$ كيلومتر.

ما طول الجزء المتبقي من الطريق بدون رصف؟ الإسكندرية 2024

.....

6 مع علياء $6\frac{2}{7}$ كجم من البرتقال، أعطت أختها سارة $3\frac{3}{4}$ كجم. أوجد الكمية المتبقية معها. سوهاج 2024

.....

الوحدة التاسعة : ضرب الكسور الاعتيادية وقسمتها

اختبار (4) حتى الدرس (1) الوحدة (9)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. $\frac{4}{5}+\frac{4}{5}+\frac{4}{5}+\frac{4}{5}=\frac{4}{5}\times$ ..... (9 أو 5 أو 4 أو 3) دمياط 2024
2. $\frac{1}{3}\times$ ..... $=1$ (1 أو 2 أو 3 أو 4) البحيرة 2024
3. $7\times\frac{1}{8}=$ ..... ($\frac{8}{7}$ أو $\frac{7}{8}$ أو $1\frac{1}{8}$ أو $\frac{1}{56}$) الاسكندرية 2024
4. $3\times\frac{2}{5}=$ ..... ($\frac{4}{5}$ أو $\frac{3}{5}$ أو $1\frac{1}{5}$ أو 1) الغربية 2024
5. $2\times\frac{\text{.....}}{8}=\frac{10}{8}$ (10 أو 1 أو 5 أو 8) قنا 2024
6. $\frac{5}{7}\times 4=\frac{2}{7}\times$ ..... (8 أو 12 أو 10 أو 15) أسيوط 2024
7. إذا كانت قاعدة النمط هي الضرب في $\frac{3}{7}$ ، والمدخل 2 ، فإن المخرج = ... ($\frac{6}{7}$ أو $\frac{5}{7}$ أو $\frac{7}{5}$ أو $\frac{6}{5}$) دمياط 2024

2 أكمل ما يأتي :

1. $5\times$ ..... $=1$ البحيرة 2024
2. $\frac{5}{6}\times 3=\frac{5}{6}+$ ..... $+$ ..... الغربية 2024
3. $2\times 1\frac{1}{2}=$ ..... قنا 2024
4. $\frac{2}{5}$ م $=$ ..... سم الجيزة 2024
5. $\frac{2}{3}$ من $9=$ ..... الشرقية 2024
6. $4\times 2\frac{1}{5}=$ ..... المنيا 2024
7. $3\times 5\frac{1}{4}=(3\times 5)+(3\times$ ..... $)$ الجيزة 2024

3 باستخدام خاصية التوزيع ، أوجد ناتج: $6\times 2\frac{2}{3}$ القاهرة 2024

.....

4 يحرث فلاح $3\frac{1}{2}$ فدان فى الساعة. كم فدانًا يحرثه الفلاح فى ساعتين؟ الدقهلية 2024

.....

■ استخدام النماذج لضرب الكسور الاعتيادية
■ ضرب كسر اعتيادي فى كسر اعتيادي

أولًا : باستخدام النماذج :

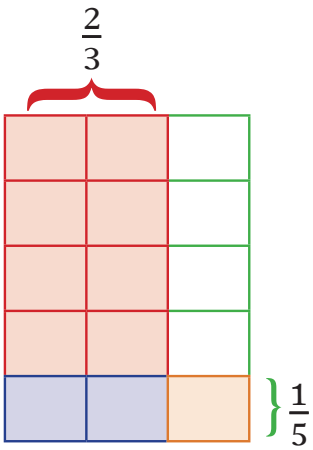
لإيجاد ناتج الضرب باستخدام النماذج نتبع الخطوات التالية :

مثال (1) أكمل ما يأتى :

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

المنيا 2024

الحل :



1. نمثل الكسر $(\frac{2}{3})$ رأسيًّا
2. نعيد تقسيم النموذج أفقيًّا لتمثيل الكسر $(\frac{1}{5})$
3. الكسر الذى يُعَبِّر عن المنطقة المظللة باللونين معًا يوضح ناتج الضرب

ويساوي $\frac{2}{15}$ (لأن المظلل باللونين هو مربعان من 15 مربع)

أي أن : $\frac{2}{3} \times \frac{1}{5} = \frac{2}{15}$

ثانيًا : باستخدام الخوارزمية المعيارية:

مثال (2) أوجد ناتج الضرب :

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

الحل :

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

أي أننا نضرب البسط فى البسط، ونضرب المقام في المقام، ثم نوجد الناتج في أبسط صورة.

ملاحظة

عند إجراء عملية الضرب يمكن اختصار بسط الكسر الأول مع مقام الكسر الثاني، وبسط الكسر الثاني مع مقام الكسر الأول.

فمثلًا : $\frac{3}{4} \times \frac{20}{30} = \frac{\cancel{3}^{1}}{\cancel{4}_{1}} \times \frac{\cancel{20}^{5}}{\cancel{30}_{10}}$

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

أو: $\frac{3}{4} \times \frac{20 \div 10}{30 \div 10} = \frac{\cancel{3}^{1}}{\cancel{4}_{2}} \times \frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}} = \frac{1}{2}$

اختبار (5) حتى الدرس (3) الوحدة (9)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 $\frac{3}{5} \times \frac{5}{7} =$ ..... (في أبسط صورة)

2 $\frac{4}{9} \times \frac{3}{4} =$ ..... (في أبسط صورة)

3 $\frac{9}{10} \times \frac{2}{3} =$ ..... (في أبسط صورة)

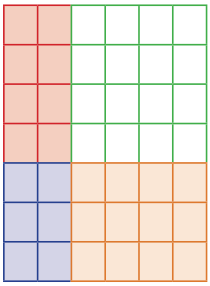
4 $\frac{3}{7} - \frac{1}{7}$ ..... $\frac{1}{3} \times \frac{6}{7}$

5 $\frac{3}{4}$ ..... $\frac{2}{5} \times \frac{5}{8}$

6 إذا كان : $\frac{4}{5} \times a = \frac{4}{20}$ ، فإن قيمة $a =$ .....

7 إذا كان : $\frac{3}{5} \times m = \frac{6}{15}$ ، فإن قيمة $m =$ .....

8 النموذج المقابل يُمَثِّل مسألة الضرب .....



($\frac{2}{6} \times \frac{3}{5}$ أو $\frac{2}{5} \times \frac{3}{7}$ أو $\frac{2}{6} \times \frac{3}{6}$ أو $\frac{2}{6} \times \frac{3}{7}$) المنوفية 2024

($\frac{3}{4}$ أو $\frac{9}{15}$ أو $\frac{5}{7}$ أو $\frac{8}{12}$) الشرقية 2024

($\frac{1}{4}$ أو $\frac{1}{3}$ أو $\frac{1}{2}$ أو 3) بنى سويف 2024

($\frac{11}{13}$ أو $\frac{6}{15}$ أو $\frac{2}{10}$ أو $\frac{3}{5}$) الغربية 2024

(> أو < أو =) أسيوط 2024

(> أو < أو =) البحيرة 2024

(4 أو 5 أو $\frac{1}{4}$ أو $\frac{1}{5}$) القليوبية 2024

(6 أو $\frac{2}{3}$ أو 18 أو $\frac{3}{2}$) دمياط 2024

2 أكمل ما يأتي :

1 $\frac{5}{8} \times$ ..... $= 1$ الدقهلية 2024

2 $\frac{6}{7} \times \frac{2}{2} =$ ..... قنا 2024

3 $\frac{2}{3} \times \frac{1}{5} =$ ..... المنيا 2024

4 $\frac{5}{6} \times \frac{\text{.....}}{\text{.....}} = \frac{10}{18}$ الشرقية 2024

5 $\frac{2}{3} \times \frac{\text{.....}}{\text{.....}} = \frac{8}{27}$ القاهرة 2024

6 $\frac{3}{5} \times \frac{5}{9} =$ ..... الغربية 2024

7 $\frac{6}{35} \times \frac{5}{6} =$ ..... البحيرة 2024

8 $\frac{3}{4} \times \frac{20}{30} =$ ..... الجيزة 2024

3 باستخدام خط الأعداد، أوجد ناتج : $2 \times \frac{3}{4}$ البحيرة 2024

.....

4 قطعت سلمى على طريق مسافة $2\frac{1}{5}$ كم، وقطعت سارة مسافة أكثر من سلمى بـ $1\frac{1}{3}$ كم.

ما المسافة التي قطعتها سارة؟ الغربية 2024

.....

■ ضرب كسر اعتيادي فى عدد كسري
■ ضرب الأعداد الكسرية باستخدام كسور غير فعلية

باستخدام خاصية التوزيع :

مثال (1) أوجد ناتج ضرب :

$5\frac{1}{2}\times\frac{1}{3}=$ ..... المنوفية 2024

الحل :

$$5\frac{1}{2}\times\frac{1}{3}=(5+\frac{1}{2})\times\frac{1}{3}$$
$$=5\times\frac{1}{3}+\frac{1}{2}\times\frac{1}{3}$$
$$=\frac{5}{3}+\frac{1}{6}$$
$$=\frac{10}{6}+\frac{1}{6}=\frac{11}{6}=1\frac{5}{6}$$

باستخدام كسور غير فعلية :

$$5\frac{1}{2}\times\frac{1}{3}=\frac{11}{2}\times\frac{1}{3}=\frac{11}{6}=1\frac{5}{6}$$

مثال (2) أوجد ناتج ضرب :

1 $1\frac{2}{7}\times\frac{7}{9}$ البحيرة 2024

2 $2\frac{1}{2}\times1\frac{3}{5}$ الغربية 2024

الحل :

1 $1\frac{2}{7}\times\frac{7}{9}=\frac{\cancel{9}^{1}}{\cancel{7}_{1}}\times\frac{\cancel{7}^{1}}{\cancel{9}_{1}}=1$

2 $2\frac{1}{2}\times1\frac{3}{5}=\frac{\cancel{5}^{1}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{8}^{4}}{\cancel{5}_{1}}=4$

ملاحظة

1 ناتج ضرب $2\frac{1}{4}\times1\frac{2}{3}$ لا يساوى $2\frac{2}{3}\times1\frac{1}{4}$

لأن : $1\frac{2}{3}\times2\frac{1}{4}=\frac{\cancel{5}}{\cancel{4}_{1}}\times\frac{\cancel{9}^{5}}{4}=\frac{15}{4}$
$=3\frac{3}{4}$

بينما : $1\frac{1}{4}\times2\frac{2}{3}=\frac{5}{\cancel{4}_{1}}\times\frac{\cancel{8}^{2}}{3}=\frac{10}{3}$
$=3\frac{1}{3}$

2 يفضل وضع الكسر أو العدد الكسري في أبسط صورة قبل إجراء عملية الضرب

3 يجب كتابة العدد الكسري فى صورة كسر غير فعلي قبل إجراء عملية الاختصار فى الضرب

فمثلًا : $2\frac{10}{40}\times2\frac{14}{21}=2\frac{1}{4}\times2\frac{2}{3}$
$=\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{4}_{1}}\times\frac{\cancel{8}^{2}}{\cancel{3}_{1}}=\frac{6}{1}=6$

سندباد

اختبار (6) حتى الدرس (5) الوحدة التاسعة

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 $2\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{2} = \ldots\ldots \times \frac{3}{2}$ ($1\frac{1}{2}$ أو $\frac{2}{3}$ أو $\frac{4}{9}$ أو $\frac{9}{4}$) دمياط 2024

2 $\frac{3}{9} \times \ldots\ldots = (\frac{3}{9} \times 2) + (\frac{1}{5} \times \frac{3}{9})$ ($2\frac{3}{9}$ أو $2\frac{1}{5}$ أو $\frac{1}{5}$ أو 2) المنوفية 2024

3 $\frac{7}{5} \times 3\frac{1}{2}$ ..... $\frac{5}{5} \times 3\frac{1}{2}$ (= أو < أو >) الدقهلية 2024

4 $7\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = (7 \times \frac{3}{4}) + (\ldots\ldots \times \ldots\ldots)$ ($\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$ أو $7 \times \frac{1}{2}$ أو $\frac{1}{2} \times 4$ أو $\frac{1}{2} \times 3$) الجيزة 2024

5 $\frac{4}{15} \times 1\frac{1}{4} = \ldots\ldots$ ($\frac{4}{5}$ أو $\frac{4}{15}$ أو $\frac{2}{15}$ أو $\frac{1}{3}$) القليوبية 2024

6 $2\frac{1}{4} \times 2\frac{2}{3} = \ldots\ldots$ ($4\frac{1}{4}$ أو 6 أو 2 أو $4\frac{2}{3}$) الشرقية 2024

2 أكمل ما يأتى :

1 $5\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = (5 + \ldots\ldots) \times \frac{1}{3}$ المنوفية 2024

2 $1\frac{2}{7} \times \frac{7}{9} = \ldots\ldots$ البحيرة 2024

3 $2\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{5} = \ldots\ldots$ بور سعيد 2024

4 $3\frac{2}{7} \times \frac{4}{5} = (3 \times \ldots\ldots) + (\frac{2}{7} \times \ldots\ldots)$ الإسماعلية 2024

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

$= \ldots\ldots$ القليوبية 2024

6 $\ldots\ldots \times \frac{5}{6} = (4 \times \frac{5}{6}) + (\frac{3}{8} \times \frac{5}{6})$ دمياط 2024

7 $2\frac{1}{10} \times 3\frac{1}{2} = \ldots\ldots$ الغربية 2024

8 $2\frac{4}{7} \times 5\frac{1}{3} = \ldots\ldots$ الدقهلية 2024

3 لدى كريم $3\frac{1}{2}$ عبوة من العصير، بكل عبوة $1\frac{1}{4}$ لتر. فما إجمالي عدد لترات العصير لدى كريم؟ أسيوط 2024

.....

مسائل كلامية على الضرب
الكسور والأعداد الكسرية

اختبار (7) حتى الدرس (6) الوحدة (9)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 $2 \times \frac{4}{6} = 2 \times$ ..... ($\frac{1}{6}$ أو $\frac{2}{3}$ أو $\frac{3}{6}$ أو $\frac{3}{2}$) دمياط 2024

2 $\frac{1}{3} \times \frac{3}{8} =$ ..... ($\frac{9}{8}$ أو $\frac{3}{11}$ أو $\frac{8}{9}$ أو $\frac{1}{8}$) الإسكندرية 2024

3 $8 \times \frac{3}{4} =$ ..... (4 أو 6 أو 9 أو 8) البحيرة 2024

4 $3\frac{1}{2} \times \frac{1}{7} =$ ..... ($\frac{2}{7}$ أو $\frac{7}{2}$ أو $\frac{1}{2}$ أو $\frac{3}{7}$) الشرقية 2024

5 اشترى محمود $2\frac{1}{2}$ كجم من التفاح، فإذا كان ثمن الكيلوجرام الواحد 40 جنيهًا،
فإن إجمالي ما دفعه محمود = ... جنيهًا (80 أو 90 أو 100 أو 110) القليوبية 2024

5 قطار يسير $20\frac{2}{3}$ كم فى الساعة، فإن التعبير العددي الذي يُمَثِّل المسافة التي يقطعها فى $2\frac{3}{5}$ ساعة
هو ..... ($20\frac{2}{3} \times 2\frac{3}{5}$ أو $20\frac{3}{5} + 2\frac{3}{5}$ أو $20\frac{2}{3} - 2\frac{3}{5}$ أو $20\frac{3}{5} \times 2\frac{2}{3}$) الشرقية 2024

2 أكمل ما يأتى :

1 $\frac{2}{15} \times$ ..... $= \frac{8}{15}$ أسيوط 2024

2 $\frac{5}{8} \times \frac{4}{15} =$ ..... القاهرة 2024

3 $\frac{2}{7}$ من 49 = ... سوهاج 2024

4 $2\frac{1}{5} \times 1\frac{1}{2} =$ ..... $\times \frac{3}{2}$ الغربية 2024

5 $1\frac{3}{7} \times 1\frac{1}{6} =$ ..... الدقهلية 2024

6 $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{1}{4} \times$ ..... الدقهلية 2024

7 $\left(\frac{3}{8} \times \frac{5}{6}\right) + \left(2 \times \frac{5}{6}\right) =$ ..... $\times \frac{5}{6}$ البحيرة 2024

8 إذا كانت القاعدة : $n \times \frac{2}{9}$ والمدخل 4، فإن المُخرج = ... الشرقية 2024

3 يجري سعد مسافة $2\frac{1}{5}$ كم يوميًا ، ما إجمالي المسافة التي يجريها خلال 5 أيام ؟ الاسكندرية 2024

.....

4 يستخدم مهندس فى بناء دور واحد فى مبنى $1\frac{7}{8}$ طن من الحديد ،
فما عدد الأطنان التي يستخدمها لبناء 8 أدوار من المبنى؟ دمياط 2024

.....

5 اشترى عادل 5 أكياس من التربة، كتلة الكيس الواحد $3\frac{1}{4}$ كجم، فإذا استخدم منها $3\frac{1}{2}$ كيس،
فما عدد الكيلو جرامات التي استخدمها عادل؟ المنوفية 2024

.....

تحويل كسر غير فعلي إلى عدد كسرى

ملاحظات

1 عند قسمة الأعداد الصحيحة يصبح المقسوم هو البسط فى الكسر الإعتيادي، أما المقسوم عليه فيصبح هو المقام

فمثلًا : $5 \div 8 = \frac{5}{8}$

2 ترتيب المقسوم والمقسوم عليه مهم فى عمليه القسمة

فمثلًا : $3 \div 6 = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ بينما $6 \div 3 = \frac{6}{3} = 2$

اختبار (8) حتى الدرس (7) الوحدة (9)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 قسمة $(7 \div 2)$ يمثلها الكسر الاعتيادي ..... ($\frac{7}{2}$ أو $\frac{2}{9}$ أو $\frac{2}{7}$ أو $\frac{7}{9}$) القاهرة 2024

2 ..... $= 7 \div 6$ ($1\frac{1}{6}$ أو $1\frac{6}{7}$ أو $1\frac{7}{6}$ أو $\frac{6}{7}$) الإسكندرية 2024

3 ..... $= 9 \div 4$ ($4\frac{1}{2}$ أو $2\frac{1}{2}$ أو $2\frac{1}{4}$ أو $\frac{4}{9}$) الجيزة 2024

4 يُقَسِّم حسن 6 ساعات يوميًّا لمذاكرة 5 مواد دراسية بالتساوي لإيجاد عدد ساعات استذكار كل مادة نستخدم
عملية ..... (الجمع أو الطرح أو الضرب أو القسمة) الدقهلية 2024

5 مسألة القسمة التي تُعَبِّر عن الموقف : 5 تفاحات يتقاسمها 7 أشخاص، فما نصيب كل شخص؟
هي ..... (5×7 أو $5 + 7$ أو $7 \div 5$ أو $5 \div 7$) الفيوم 2024

6 $5 \times \frac{3}{7}$ ..... $5\frac{3}{7}$ (> أو < أو =) قنا 2024

7 $4 \div \frac{1}{4}$ ..... $4 \times \frac{1}{4}$ (> أو < أو =) دمياط 2024

8 إذا كانت قاعدة النمط هي : الضرب في $\frac{1}{7}$ ، والمُدخل 3 ، فإن المُخرج = ...
($\frac{1}{21}$ أو $\frac{7}{3}$ أو $\frac{13}{7}$ أو $\frac{3}{7}$) القليوبية 2024

2 أكمل ما يأتى :

1 الكسر الذي يَعَبِّر عن عملية القسمة $(4 \div 3)$ هو ..... الأقصر 2024

2 $5 \div$ ..... $= \frac{5}{9}$ القليوبية 2024

3 $8 \div 11 = \frac{\text{.....}}{11}$ الفيوم 2024

4 $\frac{4}{5}$ من العدد 50 يساوي ..... قنا 2024

5 $1\frac{1}{5} \times$ ..... $= 1$ أسيوط 2024

6 إذا كان المدخل 4 والقاعدة هي: الضرب في $10\frac{1}{4}$ ، فإن المخرج = ... الدقهلية 2024

3

تريد مها توزيع 15 لترًا من الماء بالتساوي على 4 أشجار.

كم لترًا من الماء يمكن أن تحصل عليه كل شجرة؟ القاهرة 2024

.....

4

اشترت علياء $1\frac{1}{2}$ لتر من اللبن، ثمن اللتر الواحد $8\frac{1}{4}$ جنيه. فما المبلغ الذي دفعته؟ الغربية 2024

.....

5

أوجد خارج قسمة : $11 \div 2$ مستخدمًا خاورزمية القسمة. المنوفية 2024

.....

6

يقطع يوسف بدراجته مسافة $1\frac{2}{5}$ كم فى الساعة الواحدة. كم يقطع فى $1\frac{2}{3}$ ساعة؟ القاهرة 2024

.....

قسمة كسور الوحدة على أعداد صحيحة
قسمة أعداد صحيحة على كسور الوحدة

ملاحظات

1 يمكن إجراء القسمة باستخدام النماذج أو باستخدام مسألة الضرب.

2 نُعيد كتابة مسألة القسمة فى صورة مسألة ضرب بأن نعكس (÷) إلى (×) ثم نقلب ما بعد (÷) أي نضرب فى المعكوس الضربي (المقلوب) للمقسوم عليه.

3 أي عدد صحيح يكون مقامه 1 فمثلًا : $3 = \frac{3}{1}$ ، $10 = \frac{10}{1}$ ، .....

مثال (1) أوجد خارج قسمة كل مما يأتي :

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

2 $15 \div \frac{1}{3}$

3 $10 \div \frac{1}{2}$

4 $\frac{1}{2} \div \frac{1}{4}$

الحل :

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

2 $15 \div \frac{1}{3} = \frac{15}{1} \times \frac{3}{1} = \frac{45}{1} = 45$

3 $10 \div \frac{1}{2} = \frac{10}{1} \times \frac{2}{1} = \frac{20}{1} = 20$

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

مثال (2) أوجد قيمة المجهول فى كل معادلة :

1 $\frac{1}{8} \div x = \frac{1}{24}$

2 $6 \div y = 36$

3 $m \div 4 = \frac{1}{32}$

4 $k \div \frac{1}{7} = 42$

الحل :

1 $\frac{1}{8} \div x = \frac{1}{8} \times \frac{1}{x} = \frac{1}{24}$

$= \frac{1}{8} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{24}$

إذا : $x = 3$

2 $6 \div y = \frac{1}{8} \times \frac{1}{y} = 36$

$6 \times 6 = 36$

إذا : $\frac{1}{y} = 6$ ومنها : $y = \frac{1}{6}$

3 $m \div 4 = \frac{m}{1} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{32}$

$\frac{1}{8} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{32}$

إذا : $m = \frac{1}{8}$

4 $k \div \frac{1}{7} = k \times 7 = 42$

$6 \times 7 = 42$

إذا : $k = 6$

اختبار (9) حتى الدرس (9) الوحدة (9)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 $\frac{1}{4} \div 5 = \frac{1}{4} \times$ ..... المنيا 2024 (4 أو $\frac{1}{4}$ أو $\frac{1}{5}$ أو 5)

2 $15 \div \frac{1}{3} =$ ..... الفيوم 2024 (3 أو 45 أو $\frac{1}{5}$ أو 5)

3 $\frac{1}{5} \div 7 =$ ..... الشرقية 2024 ($\frac{7}{5}$ أو $\frac{5}{7}$ أو $\frac{1}{35}$ أو 35)

4 $6 \times \frac{1}{6}$ ..... $6 \div \frac{1}{6}$ دمياط 2024 (= أو < أو >)

5 إذا كان: $3 \div c = 12$ ، فإن قيمة $c =$ ..... المنوفية 2024 ($\frac{1}{4}$ أو $\frac{1}{2}$ أو 9 أو 4)

6 إذا كان: $k \div 4 = \frac{1}{32}$ ، فإن قيمة $k =$ ..... الشرقية 2024 (7 أو $\frac{1}{7}$ أو 8 أو $\frac{1}{8}$)

7 إذا كان: $a \div 6 = 18$ ، فإن قيمة $a =$ ..... قنا 2024 (3 أو 2 أو $\frac{1}{2}$ أو $\frac{1}{3}$)

8 $2\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{5} =$ ..... الغربية 2024 (4 أو $2\frac{4}{7}$ أو $2\frac{3}{10}$ أو $3\frac{3}{10}$)

2 أكمل ما يأتي :

1 $10 \div \frac{1}{2} =$ ..... دمياط 2024

2 $2 \div \frac{1}{7} =$ ..... سوهاج 2024

3 $12 \div \frac{1}{3} = 12 \times$ ..... القاهرة 2024

4 $\frac{1}{6} \div \frac{1}{24} =$ ..... الفيوم 2024

5 إذا كان : $\frac{1}{3} \div 4 = \frac{1}{12}$ ، فإن $\frac{1}{12} =$ ..... $\times \frac{1}{3}$ بنى سويف 2024

6 مسألة الضرب التي تكافئ مسألة القسمة : $\frac{3}{4} \div \frac{5}{6}$ هى ..... الشرقية 2024

7 إذا كان : $x \div \frac{1}{7} = 42$ ، فإن قيمة $x =$ ..... البحيرة 2024

8 إذا كان : $y \times \frac{1}{5} = \frac{1}{50}$ ، فإن قيمة $y =$ ..... الدقهلية 2024

3

لدى شاكر 10 لترات من العصير يريد توزيعها بالتساوي على 7 زجاجات،

فما مقدار العصير لكل زجاجة؟ الشرقية 2024

.....

4

يقرأ يحيى كتابًا بحيث يقرأ $10\frac{1}{2}$ صفحة فى ساعة واحدة.

ما عدد الصفحات التي يقرأها في ساعة وثلث؟ قنا 2024

.....

مسائل كلامية لقسمة أعداد صحيحة على كسور الوحدة والعكس

ملاحظات

1 ترتيب المقسوم والمقسوم عليه مهم فى عملية القسمة، حيث أن : $\frac{1}{4} \div 4$ لا يساوي $4 \div \frac{1}{4}$

2 التعبير العددي : $4 \div \frac{1}{4}$ يعنى كم $\frac{1}{4}$ في العدد 4 أي كم عدد المجموعات المتساوية من $\frac{1}{4}$ في العدد 4

$$\left(4 \div \frac{1}{4} = \frac{4}{1} \times \frac{4}{1} = \frac{16}{1} = 16\right)$$

2 التعبير العددي : $4 \div \frac{1}{4}$ يعني تقسيم $\frac{1}{4}$ إلى 4 أجزاء متساوية وإيجاد قيمة كل جزء $\left(\frac{1}{4} = \frac{4}{16} = 4 \times \frac{1}{16}\right)$

$$\left(\frac{1}{4} \div 4 = \frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}\right) \qquad \text{أي أن : قيمة كل جزء} = \frac{1}{16}$$

اختبار (10) حتى الدرس (10) الوحدة (9)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 ..... = $3 \div 5$ (في صورة عدد كسري) ($2\frac{1}{3}$ أو $1\frac{2}{3}$ أو $\frac{3}{5}$ أو $\frac{5}{3}$) الدقهلية 2024

2 $\frac{1}{3} \div 4$ = ... ($\frac{3}{4}$ أو 3 أو 12 أو $\frac{1}{12}$) أسوان 2024

3 $2 \div \frac{1}{9}$ = ... (2 أو $\frac{1}{8}$ أو 18 أو $\frac{1}{2}$) بنى سويف 2024

4 المسألة التي تُعَبِّر عن تقسيم عبوتين من العصير على 4 أطفال هي .....

($4 \div 2$ أو $2 \div 4$ أو 4×2 أو $4 \times \frac{1}{2}$) السويس 2024

5 $4 \div \frac{1}{5}$ ..... $5 \div \frac{1}{4}$ (< أو > أو =) قنا 2024

6 إذا كان: $\frac{1}{3} \times m = \frac{1}{12}$ ، فإن قيمة m = ... ($\frac{1}{4}$ أو 4 أو $\frac{1}{3}$ أو 3) دمياط 2024

7 إذا كان: $\frac{1}{8} \div b = \frac{1}{24}$ ، فإن قيمة b = ... (3 أو $\frac{1}{5}$ أو $\frac{1}{3}$ أو 12) أسوان 2024

8 اشترى محمد 9 كيلو جرامات من الفاكهة ووزعها بالتساوي على 12 طبقًا ،

فإن كمية الفاكهة فى كل طبق = ...كجم ($\frac{3}{4}$ أو $\frac{4}{3}$ أو $\frac{9}{8}$ أو $1\frac{1}{3}$) البحيرة 2024

9 المسألة التي تُعَبِّر عن الموقف (25 كرة يتقاسمها 6 تلاميذ) هي .....

(25×6 أو $25 \div 6$ أو $25 + 6$ أو $6 \div 25$) الشرقية 2024

10 إذا كان: $a \div 8 = 40$ ، فإن قيمة a = ... (5 أو 8 أو $\frac{1}{5}$ أو $\frac{1}{8}$) القاهرة 2024

2 أكمل ما يأتي :

1 ..... $\times \frac{3}{10} = \frac{3}{10} + \frac{3}{10} + \frac{3}{10}$ دمياط 2024

2 $3 \times 2\frac{1}{4} = 3 \times (\ldots\ldots + \ldots\ldots)$ الأقصر 2024

3 $\frac{5}{6} \times \frac{2}{5} =$ ..... القليوبية 2024

4 مسألة القسمة التي تُعَبِّر عن النموذج المقابل هي ..... ÷ .....

$\frac{1}{3}$		$\frac{1}{3}$		$\frac{1}{3}$	
$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$

الدقهلية 2024

5 ..... $= 8 \div 17$ (في صورة عدد كسري) الدقهلية 2024

6 إذا كان: $\frac{1}{30} = a \div \frac{1}{5}$ ، فإن قيمة $a =$ ..... البحيرة 2024

7 مسألة الضرب التي تُعبر عن النموذج المقابل هي : ..... × .....

الشرقية 2024

8 $5\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = (5 \times \frac{2}{3}) + (\ldots\ldots \times \frac{2}{3})$ دمياط 2024

3 أوجد قيمة المجهول فى كل مما يأتي:

1 $\frac{1}{6} + \frac{1}{b} = \frac{1}{42}$ بنى سويف 2024

2 $8 \div m = 24$ القاهرة 2024

3 $\frac{1}{4} \div x = \frac{1}{20}$ الغربية 2024

4 $2\frac{4}{7} \times 5\frac{1}{3} = y$ الدقهلية 2024

4 أجب عما يأتي:

1 تستهلك سيارة $5\frac{1}{2}$ لتر بنزين فى الساعة الواحدة. كم تستهلك في ساعة و30 دقيقة؟ القليوبية 2024

.....

2 أقامت سلمى حفلة ، بعد انتهاء الحفلة وجدت أن $\frac{1}{7}$ الطعام قد تبقى ، فقامت سلمى بتوزيع الطعام المتبقى على 3 محتاجين بالتساوي. ما الكسر الاعتيادي الذي يُمَثِّل الكمية التي حصل عليها كل محتاج؟ قنا 2024

.....

3 قَسَّم كريم 6 جنيهات على أقاربه، بحيث يأخذ كل شخص $\frac{1}{10}$ جنيه، فما عدد أقاربه؟ البحيرة 2024

.....

4 لاحظ المعلم أن $\frac{2}{3}$ من تلاميذ الفصل حاضرون، فإذا كان عدد تلاميذ الفصل 30 تلاميذًا، فكم عدد التلاميذ الحاضرين؟ السويس 2024

.....

5 تمشي تغريد $\frac{1}{2}$ كم يوميًّا بشكل منتظم، فما عدد الأيام التي تستغرقها لقطع مسافة 6 كم؟ الدقهلية 2024

.....

6 اشترى عبد الله $4\frac{2}{7}$ متر من القماش، سعر المتر الواحد $3\frac{1}{2}$ جنيه

ما إجمالي ما دفعه عبد الله؟ دمياط 2024

.....

7 لدى ليلى بيتزا وتريد تقسيم $\frac{1}{2}$ منها بين 4 من أصدقائها بالتساوي، فما نصيب كل صديق؟ الغربية 2024

.....

8 لدى إيهاب 15 لترًا من العسل، إذا كان يأكل $\frac{1}{2}$ لتر من العسل كل يوم ،

فما عدد الأيام التي يستغرقها إيهاب لأكل كمية العسل كلها؟ المنيا 2024

.....

9 يضع سيف إشارة كل $\frac{1}{4}$ كيلو متر على طريق طوله 12 كيلو مترًا.

ما عدد الإشارات التي وضعها سيف؟ الشرقية 2024

.....

10 مع أكرم 5 قطع من الحلوى يريد تقسيمها على عدد من أصدقائه، إذا كان نصيب كل واحد $\frac{1}{4}$ قطعة،

فما عدد أصدقائه؟ دمياط 2024

.....

الوحدة : العاشرة

اختبار (1) على الوحدة (10) - الوحدة العاشرة

1 اكمل:

1 المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم، 3 سم، 5سم يُسَمَّى مثلثًا .....

2 الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية يُسَمَّى .....

3 الأضلاع الأربعة متساوية في الطول في كل من ..... ، .....

4 الزوايا الأربعة متساوية في القياس (قائمة) في كل من ..... ، .....

5 أرضية غرفة على شكل مستطيل أبعادها $3\frac{1}{2}$ متر ، 6متر فإن مساحتها = ... م^2

6 الزاوية القائمة قياسها = ... $^\circ$ ، الزاوية المستقيمة قياسها = ... $^\circ$

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 مستطيل طوله $\frac{3}{4}$ سم، وعرضه $\frac{4}{9}$ سم تكون مساحته ..... سم^2

($\frac{7}{13}$ أو $\frac{1}{5}$ أو $\frac{1}{3}$ أو $2(\frac{4}{9}+\frac{3}{4})$)

2 المستطيل الذي بعداه $2\frac{1}{2}$ سم، $3\frac{1}{5}$ سم تكون مساحته ..... سم^2

($5\frac{1}{7}$ أو $6\frac{2}{7}$ أو $6\frac{1}{10}$ أو 8)

3 اذا كان $5\frac{3}{8} = 3\frac{1}{8} + x$ فإن x تساوي .....

($8\frac{1}{2}$ أو $2\frac{1}{4}$ أو $2\frac{2}{16}$ أو $4\frac{2}{8}$)

4 $3 \times 7 + \frac{3}{7} \times 7 =$ ..... $\times 3$

(8 أو 7 أو $\frac{3}{7}$ أو 3)

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

($4\frac{1}{4}$ أو $4\frac{1}{8}$ أو $3\frac{3}{8}$ أو $2\frac{3}{8}$)

6 إذا كان $a = 4 \div 13$ فإن a تساوي .....

($3\frac{1}{4}$ أو $4 \div 13$ أو $4\frac{1}{4}$ أو $4\frac{1}{3}$)

3

أكرم لديه حديقة أعشاب طولها 10 وحدات وعرضها $\frac{1}{3}$ وحدة ، ما مساحة حديقة أكرم؟

.....

4 ارسم:

1 مستطيل مساحته 15 سم^2

2 مستطيل مساحته 24 سم^2

اختبر (2) على الوحدة (10)

1 أكمل الجدول الآتي واستنتج الأنماط المختلفة ومنها أكمل الإحداثيات الناقصة:

A (2,4) B (3,6) C(4,8) D(5,10) E(6, ...) F(...., 14)

	A						G	H	I
قيم x	2	3	4	.....	.....	.....	8	.....	10
قيم y	.....	.....	.....	.....	.....	.....		18	.....

2 مستطيل طوله (L) ضعف عرضه (w) أوجد القيم المجهولة في الجدول:

العرض (w) سم	1	2	A	5	C	8
الطول (L) سم	2	4	8	B	12	D

وإذا كان عرض المستطيل 3.5سم، فأوجد طول المستطيل.

وإذا كان طول المستطيل 14 سم، فأوجد عرض المستطيل.

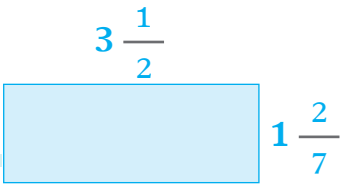
3 حدد النقاط الآتية على شبكة الإحداثيات, ثم صل النقاط بالترتيب. ما اسم الشكل الناتج؟

1. A (0 ، 5) B(3 ، 9) C (6 ، 5) D(3 ، 1)
2. A (2 ، 2) B(0 ، 5) C (2 ، 8) D(4 ، 5)
3. A (2 ، 3) B(5 ، 7) C (10 ، 7) D(7 ، 3)

اختبر (3) - عام على الوحدة (10)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 في الشكل المقابل: مساحة المستطيل = ...



($4\frac{3}{9}$ أو $3\frac{2}{14}$ أو $4\frac{1}{2}$ أو $\frac{67}{14}$)

2 إذا كان $\frac{1}{12} = x \div \frac{1}{4}$ فإن قيمة x تساوي .....

($\frac{1}{3}$ أو 3 أو 8 أو 48)

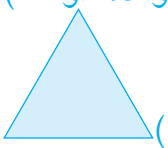
3 $\frac{1}{10} \div \frac{1}{100}$ ..... $5 \div \frac{1}{2}$

(< أو > أو = أو غير ذلك)

4 إذا كان $a \div \frac{1}{3}$ = 15 فإن: $\frac{1}{5}a$ = ...

(5 أو $\frac{1}{5}$ أو 45 أو 1)

5 نوع المثلث في الشكل المقابل هو .....



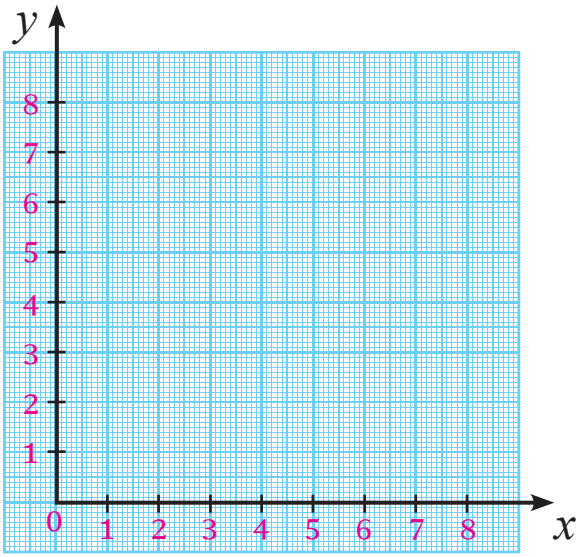
(قائم الزاوية أو متساوي الأضلاع أو منفرج الزاوية أو مختلف الأضلاع)

2

في المستوى الإحداثي المقابل حدد مواضع النقاط التالية

A (0، 7) B (0،2)

C (7،2) D (7،7)



ثم اكتب اسم الشكل الناتج بعد توصيل النقاط بالترتيب

واذكر جميع خواص الشكل التي تعرفها.

3

يُريد عامل توزيع 10 كيلوجرامات من الشاي على عبوات صغيرة سعة كل منها 0.25 كجم.

فما عدد العبوات التي يمكن صنعها؟

.....

4

قرأت ملك في كتاب الرياضيات لمدة $1\frac{3}{4}$ ساعة، وقرأت أختها روان في كتاب العلوم وقتًا أكثر من ملك بمقدار $\frac{1}{2}$ ساعة. فما الوقت الذي استغرقته روان في القراءة؟

.....

اختبارات شهر أبريل

اختبار (1)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 إذا كان $\frac{1}{6} = x \div \frac{1}{3}$ فإن: $x =$ ..... ($\frac{1}{3}$ أو 3 أو $\frac{1}{2}$ أو 2)

2 متوازي الأضلاع الذي جميع زواياه قوائم يُسَمَّى .....
(معين أو شبه منحرف أو مستطيل أو مربع)

3 إذا كان $m(\angle A) = 30^\circ$ ، $m(\angle B) = 90^\circ$ ، $m(\angle C) = 60^\circ$ فإن $\triangle ABC$ يكون .....
(حاد الزوايا أو قائم الزاوية أو متساوي الأضلاع أو منفرج الزاوية)

4 إذا كان $x = 8 \div \frac{1}{4}$ فإن $x =$ ..... ($\frac{1}{2}$ أو 32 أو 12 أو 2)

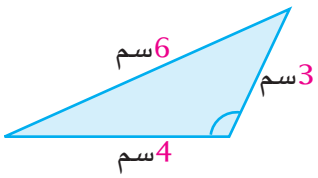
5 المثلث الذي أطوال أضلاعه ..... يكون متساوي الساقين
(3 سم ، 3 سم ، 3سم أو 4 سم ، 5 سم ، 3 سم أو 5سم ، 6 سم ، 5 سم أو 2 سم ، 4 سم ، 3 سم)

6 $2 \div$ ..... $= 7\frac{1}{2}$ ($7\frac{1}{2}$ أو $3\frac{3}{4}$ أو 7 أو 15)

2 أكمل ما يأتي:

1 مساحة المستطيل = ... × .....

2 المثلث المقابل يكون ..... (بالنسبة لأضلاعه) ، ..... (بالنسبة لزواياه)



3 إذا كان $42 = a \div 6$ فإن: $a =$ .....

4 الإحداثي x للنقطة (2 ، 3) هو .....

5 متوازي الأضلاع الذي فيه ضلعان متجاوران متساويان في الطول يُسَمَّى .....

6 إذا كان $1\frac{1}{x} = 6 \div 8$ فإن: $x =$ .....

3

يُريد تاجر توزيع 12 كيلوجرام من الشاي على عبوات صغيرة سعة كل منها 0.5 كجم.
فما عدد العبوات التي يمكن استخدامها؟

.....

4

في المستوى الإحداثي المتعامد:
حدد مواضع النقط A (0 ، 2) ، B (2 ، 3) ، C (5 ، 3)، ثم حدد نوع الشكل الناتج وخواصه.

.....

اختبار (2)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 متوازي مستطيلات أبعاده هي 3سم ، 4 سم ، 5 سم يكون حجمه = ... سم^3
(12 أو 120 أو 60 أو 35)

2 متوازي المستطيلات الذي بُعدا قاعدته هما 3 سم ، 4 سم وحجمه 60 سم^3 يكون ارتفاعه = ... سم
(12 أو 5 أو 53 أو $3 \times 4 \times 60$)

3 عدد رؤوس الهرم الرباعي ..... عدد رؤوس متوازي المستطيلات. (< أو > أو =)

4 عدد أحرف الأسطوانه ..... عدد أحرف المخروط. (< أو > أو =)

5 ..... $= \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{4}{5} \times \frac{5}{6}$ ($\frac{10}{18}$ أو 120 أو $\frac{1}{3}$ أو 1)

6 النقطة ..... هي نقطة الأصل. {(1 ، 0) أو (0 ، 0) أو (0 ، 1) أو (1 ، 1)}

2 أكمل ما يأتي:

1 متوازي الأضلاع الذي قطراه متعامدان ومتساويان في الطول يكون .....

2 الإحداثي y للنقطة (7 ، 2) هو .....

3 إذا كان $3 + x = 1\frac{1}{2} \times 5$ فإن: x = ...

4 المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 5 سم ، 5 سم يكون ..... (بالنسبة لأضلاعه) ، يكون ..... (بالنسبة لزواياه)

5 المستطيل الذي بعداه هما $3\frac{1}{5}$ سم ، $2\frac{1}{2}$ سم تكون مساحته = ... سم^2

6 الزوايا الأربعة قوائم في كل من الشكلين الرباعيين ..... ، .....

7 الأضلاع الأربعة متساوية في الطول في كل من الشكلين الرباعيين ..... ، .....

8 القطران متساويان في الطول ومتعامدان في .....

3

ذاكرات سلمى $1\frac{1}{4}$ ساعة في مادة الرياضيات، $\frac{1}{2}$ ساعة في مادة العلوم، ساعة في مادة اللغة الإنجليزية.

فما الوقت الذي استغرقته سلمى فى المذاكرة؟

.....

4

حدد مواضع النقط A (0 ، 5) ، B (5 ، 5) ، C (5 ، 2) ، D (0 ، 2)
مع ذكر اسم الشكل الناتج وخواصه.

الوحدة : الحادية عشرة

اختبار (1) - على الوحدة الحادية عشرة

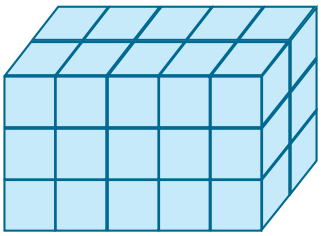
1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 من وحدات قياس الحجم _____ (متر أو سم^2 أو سم^3 أو سم)

2 من وحدات قياس السعة _____ (المتر أو سم^2 أو الكيلوجرام أو اللتر)

3 الشكل المجسم الذي له 6 أوجه كل منها على شكل مربع، 8 رؤوس، 12 حرفًا هو _____
(متوازي المستطيلات أو هرم مربع القاعدة أو المكعب أو متوازي الأضلاع)

4 قاعدة الهرم الرباعي على شكل _____ (مثلث أو دائرة أو مربع أو خماسي منتظم)ذ



5 عدد الطبقات الأفقية في الشكل المقابل = _____ طبقة
(2 أو 3 أو 4 أو 5)

6 عدد الشرائح الرأسية في الشكل المقابل = _____ شرائح
(1 أو 3 أو 4 أو 5)

2 أكمل ما يأتي:

1 متوازي المستطيلات له _____ حرف ، _____ رؤوس،
_____ أوجه وكل من أوجهه على شكل _____

2 القطعة المستقيمة المشتركة بين وجهين من أوجه المجسم تُسَمَّى _____ ،
بينما نقطة تلاقي ثلاثة أحرف في المجسم يُسَمَّى _____

3 المجسم الذي ليس له أحرف أو رؤوس أو أوجه هو _____

4 المجسم الذي له قاعدتان دائريتان وليس له رؤوس وليس له أحرف هو _____

5 المجسم الذي له قاعدة مربعة وله 5 رؤوس، وله 8 أحرف هو _____

3 أكمل الجدولين الآتيين لإيجاد حجم متوازي المستطيلات:

1

عدد الطبقات	عدد المكعبات في كل طبقة	الحجم
2	8	.....
4	.....	12سم^3
.....	9	18 سم^3

2

عدد الشرائح	عدد المكعبات في كل شريحة	الحجم
4	3	.....
	6	24سم^3
5		20 سم^3

4 ارسم نموذجًا هندسيًّا الشكل ثلاثي الأبعاد وظل قاعدته بحيث يكون:

1 الحجم = 18 وحدة مكعبة

2 الحجم = 12 وحدة مكعبة

الإجابات النموذجية

الوحدة الثامنة

اختبار (1) حتى الدرس (5) الوحدة (8)

1 اختر:

1 $1\frac{1}{8}$ 2 $5\frac{3}{10}$ 3 >

4 $3\frac{1}{4}$ 5 $\frac{7}{9}$ 6 الطرح

7 $\frac{11}{28}$ 8 $3\frac{1}{4}$

2 أكمل:

1 $8\frac{3}{14}$ 2 $9\frac{3}{20}$ 3 $4\frac{7}{8}$

4 $4\frac{3}{40}$ 5 $3\frac{1}{5}$ 6 $9\frac{23}{24}$

3 $a = 8\frac{1}{12} - 5\frac{5}{6} = 2\frac{1}{4}$

4 الفرق $= 5\frac{4}{5} - 4\frac{3}{4} = \frac{11}{20}$ كجم

اختبار (2) حتى الدرس (6) الوحدة (8)

1 اختر:

1 18 2 $\frac{2}{3}$ 3 $3\frac{3}{4}$

4 40 5 2 6 3

2 أكمل:

1 $\frac{1}{2}$ 2 132 3 $1\frac{1}{6}$

4 90 5 6 ، 6 6 10 ، 2

3 كمية الدقيق المتبقية $= 1\frac{2}{5} - \frac{7}{9} = \frac{28}{45}$ كيلو جرام

4 إجمالي عدد ساعات المذاكرة $= 2\frac{1}{4} + 3\frac{6}{8} = 6$ ساعات

اختبار (3) عام على الوحدة (8)

1 اختر:

1 الطرح 2 12 3 $5\frac{20}{30}$ ، $9\frac{9}{30}$

4 $5\frac{1}{4}$ 5 $3\frac{1}{3}$ 6 >

7 > 8 70 9 $\frac{5}{4}$

10 $6\frac{1}{2}$ 11 $\frac{13}{4}$ 12 $1\frac{5}{8}$

2 أكمل:

1 $1\frac{1}{2}$ 2 $3\frac{1}{4}$ 3 9 ، 4

4 8 ، 23 5 8 6 2

7 $3\frac{9}{10}$ 8 $6\frac{3}{8}$ 9 7

10 $11\frac{2}{3}$ 11 $6\frac{7}{9}$ 12 الطرح $b = 9\frac{1}{2}$

3

1 $3\frac{7}{10}$ 2 $8\frac{5}{8}$

4

20 دقيقة $= \frac{20}{60} = \frac{1}{3}$ ساعة

$1\frac{2}{3}$ ساعة $= 1\frac{1}{3} + \frac{1}{3}$

5 $8\frac{1}{2}$ كيلومتر $= 12 - 3\frac{1}{2}$

6 الكمية المتبقية $= 2\frac{15}{28}$ كجم $= 6\frac{2}{7} - 3\frac{3}{4}$

الوحدة التاسعة

اختبار (4) حتى الدرس (1) الوحدة (9)

1 اختر:

1 4 2 3 3 $\frac{7}{8}$

4 $1\frac{1}{5}$ 5 5 6 10

7 $\frac{6}{7}$

2 أكمل:

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

4 40 5 6 6 $8\frac{4}{5}$ 7 $\frac{1}{4}$

3

$6 \times 2\frac{2}{3} = (6 \times 2) + (6 \times \frac{2}{3})$

$= 12 + 4 = 16$

4 7 فدان $= 2 \times 3\frac{1}{2}$

اختبار (5) حتى الدرس (3) الوحدة (9)

1 اختر:

1 $\frac{3}{7}$ | 2 $\frac{1}{3}$ | 3 $\frac{3}{5}$

4 = | 5 > | 6 $\frac{1}{4}$

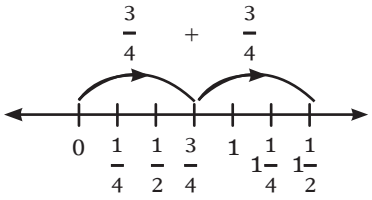
7 $\frac{2}{3}$ | 8 $\frac{2}{6} \times \frac{3}{7}$

2 أكمل:

1 $\frac{8}{5}$ | 2 $\frac{12}{14}$ | 3 $\frac{2}{15}$ | 4 $\frac{2}{3}$

5 $\frac{4}{9}$ | 6 $\frac{1}{3}$ | 7 $\frac{1}{7}$ | 8 $\frac{1}{2}$

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



4 المسافة التى قطعتها سارة = $2\frac{1}{5} + 1\frac{1}{3} = 3\frac{8}{15}$ كم

اختبار (6) حتى الدرس (5) الوحدة (9)

1 اختر:

1 $\frac{9}{4}$ | 2 $2\frac{1}{5}$ | 3 >

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

2 أكمل:

1 $\frac{1}{2}$ | 2 1 | 3 4

4 $\frac{4}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ | 5 $\frac{5}{3} \times \frac{9}{4} = \frac{15}{4} = 3\frac{3}{4}$ | 6 $4\frac{3}{8}$

7 $\frac{147}{20} = 7\frac{7}{20}$ | 8 $\frac{96}{7} = 13\frac{5}{7}$

3

اجمالى عدد اللترات = $4\frac{3}{8}$ لتر = $3\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4} = \frac{35}{8}$

اختبار (7) حتى الدرس (6) الوحدة (9)

1 اختر:

1 $\frac{2}{3}$ | 2 $\frac{1}{8}$ | 3 6

4 $\frac{1}{2}$ | 5 100 | 6 $20\frac{2}{3} \times 2\frac{3}{5}$

2 أكمل:

1 4 | 2 $\frac{1}{6}$ | 3 14

4 $\frac{11}{5}$ | 5 $\frac{5}{3} = 1\frac{2}{3}$ | 6 4

7 $2\frac{3}{8}$ | 8 $\frac{8}{9}$

3 المسافة خلال 5 أيام = 11 كم = $\frac{11}{5} \times \frac{5}{1} = 2\frac{1}{5} \times 5$

4 الحديد اللازم لبناء 8 أدوار = 15 طن = $\frac{15}{8} \times \frac{8}{1} = 1\frac{7}{8} \times 8$

5 $11\frac{3}{8}$ كجم = $\frac{91}{8} = \frac{13}{4} \times \frac{7}{2} = 3\frac{1}{4} \times 3\frac{1}{2}$

اختبار (8) حتى الدرس (5) الوحدة (9)

1 اختر:

1 $\frac{2}{7}$ | 2 $1\frac{1}{6}$ | 3 $2\frac{1}{4}$

4 القسمة | 5 $7 \div 5$ | 6 <

7 > | $\frac{3}{7}$

2 أكمل:

1 $\frac{2}{4}$ | 2 9 | 3 8

4 40 | 5 $\frac{5}{6}$ | 6 $10\frac{1}{4} \times 4 = 41$

3 $3\frac{3}{4}$ لترًا = $\frac{15}{4}$

4 $1\frac{1}{2} \times 8\frac{1}{4} = \frac{3}{2} \times \frac{33}{4} = \frac{99}{8}$

= $12\frac{3}{8}$ جنيهًا

5 $11 \div 2 = \frac{11}{2} = 5\frac{1}{2}$

6 المسافة التى يقطعها يوسف = $2\frac{1}{3}$ كم = $\frac{7}{3} = \frac{5}{3} \times \frac{7}{5} = 1\frac{2}{3} \times 1\frac{2}{5}$

اختبار (9) حتى الدرس (9) الوحدة (9)

1 اختر:

1 $\frac{1}{5}$ | 2 45 | 3 $\frac{1}{35}$

4 > | 5 $\frac{1}{4}$ | 6 $\frac{1}{8}$

7 $\frac{1}{3}$ | 8 4

2 أكمل:

1) 20 2) 14 3) 3

4) 4 5) $\frac{1}{4}$ 6) $\frac{3}{4} \times \frac{6}{5}$

7) 6 8) $\frac{1}{10}$

3 مقدار العصير لكل زجاجة = $1\frac{3}{7}$ لتر $= \frac{10}{7} = 10 \div 7$

3 عدد الصفحات فى ساعة وثلث =

$10\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{3} = \frac{21}{2} \times \frac{4}{3} =$ 14 صفحة

اختبار (10) حتى الدرس (10) الوحدة (9)

1 اختر:

1) $1\frac{2}{3}$ 2) $\frac{1}{12}$ 3) 18

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

7) 3 8) $\frac{3}{4}$ 9) $25 \div 6$

10) $\frac{1}{5}$

2 أكمل:

1) 3 2) $2 + \frac{1}{4}$ 3) $\frac{1}{3}$

4) $\frac{1}{3} \div \frac{1}{6}$ 5) $2\frac{1}{8}$ 6) 6

7) $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$ 8) $\frac{1}{2}$

3

1) $b = 7$ 2) $m = \frac{1}{3}$ 3) $x = 5$

$y = 13\frac{5}{7}$ 3)

4 أجب عما يأتي:

1) $5\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2} = \frac{11}{2} \times \frac{3}{2} = \frac{33}{4} =$ $8\frac{1}{4}$ لتر

2) الكسر الإعتيادى الذى يمثل الكمية التى حصل عليها كل محتاج $= \frac{1}{7} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{21}$

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

3) عدد أقاربه = 60 شخص $= 6 \times 10 = 6 \div \frac{1}{10}$

4) عدد التلاميذ الحاضرين = 20 تلميذ $= 2 \times 10 = \frac{2}{3} \times 30$

5) عدد الأيام = 12 يوم $= 6 \times 2 = 6 \div \frac{1}{2}$

6) 15 جنيه $= \frac{30}{2} = \frac{7}{2} \times \frac{30}{7} = 3\frac{1}{2} \times 4\frac{2}{7}$

7) نصيب كل صديق $= \frac{1}{8} = \frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = 4 \div \frac{1}{2}$

8) 90 لتر $= 15 \times 6 = 15 \div \frac{1}{6}$

9) 48 إشارة $= 12 \times 4 = 12 \div \frac{1}{4}$

أى أن عدد الاشارات التى وضعها سيف = 48 إشارة

10) 20 صديق $= 5 \times 4 = 5 \div \frac{1}{4}$

عدد أصدقائه = 20 صديق

اختبارات على الوحدة (10)

اختبار (1) - على الوحدة (10)

1 أكمل:

1) متساوي الساقين 2) شبه منحرف 3) المربع ، والمعين

4) المربع ، والمستطيل 5) 21 م^2 $= 6 \times 3\frac{1}{2}$ 6) 90^o ، 180^o

2 اختر:

1) $\frac{1}{3}$ 2) 8 3) $2\frac{1}{4}$

4) 8 5) $4\frac{1}{8}$ 6) $3\frac{1}{4}$

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

4 ارسم:

متروك للطالب

1) L = 5سم ، w = 3سم

2) L = 6سم ، w = 4سم أو L = 8سم ، w = 3سم

اختبار (2) - على الوحدة (10)

1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
قيم X	2	3	4	5	6	7	8	9	10
قيم y	4	6	8	10	12	14	16	18	20

2 A = 4 ، B = 10 ، C = 6 ، D = 16

عندما w = 3.5 يكون الطول L = 7سم

عندما L = 14 يكون العرض W = 7سم

3 الرسم متروك للطالب

اختبار (3) - على الوحدة (10)

1 اختر:

1 $4\frac{1}{2}$ 2 3 3 =

4 1 5 متساوي الأضلاع

2 الرسم متروك للطالب

3 $\frac{1}{4}$ = 0.25 إذن عدد العبوات

$10 \div \frac{1}{4} = \frac{1}{4} = 10 \times 4 = 40$ عبوة

4 الوقت الذي استغرقته روان $1\frac{3}{4} + \frac{1}{2}$

$= 2\frac{1}{4}$ ساعة

اختبارات شهر أبريل

اختبار (1) على منهج شهر أبريل

1 اختر:

1 2 2 مستطيل 3 قائم الزاوية

4 32 5 5سم، 6سم، 5سم 6 15

2 أكمل:

1 الطول × العرض (L × W) 2 مختلف الأضلاع ، منفرج الزاوية

3 $\frac{1}{7}$ 4 3 5 معين 6 3

3 $0.5 = \frac{1}{2}$ ، $12 \div \frac{1}{2} = 12 \times 2 = 24$

4 أكمل:

الرسم متروك للطالب

الشكل هو ABC △ قائم الزاوية في B ومتساوي الساقين.

اختبار (2) على منهج شهر أبريل

1 اختر:

1 60 2 5 3 > 4 =

5 $\frac{1}{3}$ 6 (0 , 0)

2 أكمل:

1 مربع 2 7 3 $4\frac{1}{2}$

4 متساوي الأضلاع ، حاد الزوايا 5 $3\frac{1}{5} \times 2\frac{1}{2} = 8$

6 المربع ، المستطيل 7 المربع ، المعين 8 المربع

3 $1\frac{1}{4} + \frac{1}{2} + \frac{3}{4} = 2\frac{1}{2}$ ساعة

4 الشكل ABCD مستطيل طوله 5 وحدات وعرضه 3 وحدات طوليه.

اختبار (1) على الوحدة (11)

1 اختر:

1 $سم^3$ 2 اللتر 3 المكعب

4 مربع 5 3 6 5

2 أكمل:

1 12 ، 8 ، 6 ، مستطيل 2 حرف ، رأس 3 الكرة

4 الأسطوانة الدائرية القائمة 5 هرم مربع القاعدة

3 أكمل الجدولين:

1 2 ، 3 ، 16 2 4 ، 4 ، 12

4 الرسم متروك للطالب.