

الرياضيات

الصف الخامس

تمارين تعزيزية واثرائية ومسائل حياتية

الفصل الثالث

الرياضيات متعة وحياة

6.00

مع الاجابات

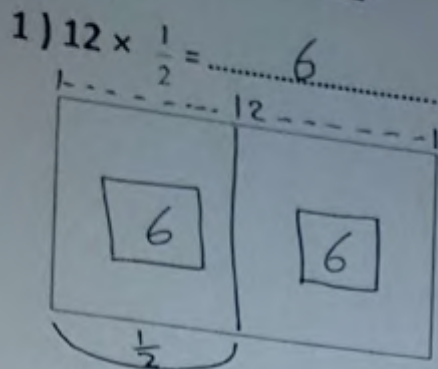
تطلب من مكتبة النجاح
ت: 07-2332322

الوحدة

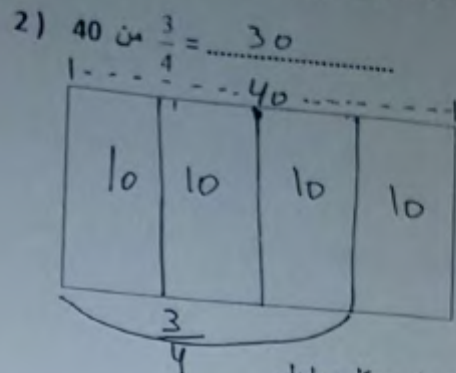
10

ضرب الكسور وقسمتها

تطلب من مكتبة النجاح
ت:07-2332322



(1) صمم رسماً تخطيطياً لإيجاد ناتج ضرب كل مما يلي



(2) قدر ناتج ضرب كل مما يلي

1) $\frac{3}{4} \times 13 \approx \frac{3}{4} \times 12 = 9$ 2) $\frac{1}{3} \times 20 \approx \frac{1}{3} \times 21 = 7$ 3) $\frac{1}{2} \times 33 \approx \frac{1}{2} \times 32 = 16$
4) $2\frac{2}{3} \times 3\frac{1}{6} \approx 3 \times 3 = 9$ 5) $10\frac{1}{7} \times 4\frac{4}{5} \approx 10 \times 5 = 50$ 6) $\frac{1}{6} \times \frac{5}{7} \approx \frac{1}{6} \times 1 = 0$

(3) أرضية مستطيلة قياسها $10\frac{1}{8}$ أمتار في $13\frac{3}{4}$ أمتار. إذا اشترت مروى 150 متراً مربعاً من السجاد.

فهل يوجد لديها ما يكفي من السجاد لتغطية الأرضية؟

$13\frac{3}{4} \times 10\frac{1}{8} =$

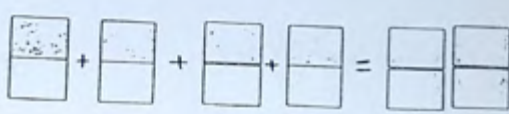
$14 \times 10 = 140$

كسب المساحة نعم

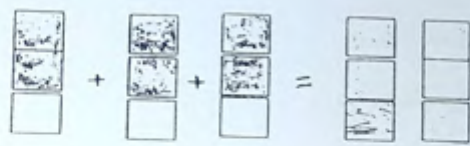
نعم يكفي

(4) ظلل النماذج لإيجاد ناتج الضرب. اكتب في أبسط صورة

1) $4 \times \frac{1}{2} = \dots 2$



2) $3 \times \frac{2}{3} = \dots 2$



(1) اضرب . اكتب في أبسط صورة

1) $\frac{1}{3} \times 12 = \frac{12}{3} = 4$ 2) $\frac{1}{4} \times 20 = \frac{20}{4} = 5$ 3) $\frac{5}{6} \times 18 = \frac{90}{6} = 15$ 4) $13 \times \frac{2}{13} = \frac{26}{13} = 2$
5) $\frac{2}{5} \times 11 = \frac{22}{5}$ 6) $15 \times \frac{7}{10} = \frac{105}{10} = \frac{21}{2}$ 7) $5 \times \frac{1}{4} = \frac{5}{4}$

(2) لدى خالد 24AED وأنفق $\frac{5}{8}$ ماله في شراء بنطال . فما مقدار النقود التي أنفقها على البنطال ؟

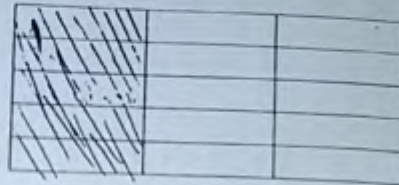
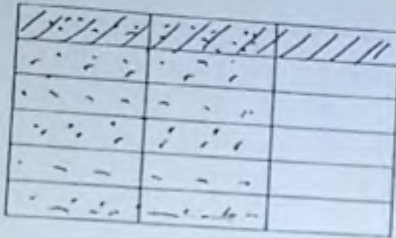
نضرب $24 \times \frac{5}{8} = \frac{120}{8} = 15$

أنفق 15

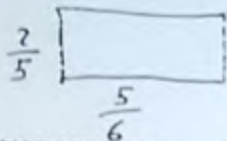
(3) ظلل النماذج لإيجاد كل ناتج ضرب . اكتب بأبسط صورة

1) $\frac{1}{6} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{18}$

2) $\frac{3}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{3}{15}$



(4) اشترى حسام قطعة أرض مستطيلة الشكل تبلغ $\frac{2}{5}$ كيلومتر في $\frac{5}{6}$ كيلو متر . فما مساحة قطعة الأرض ؟



ملاحظة : صمم نموذج لمعرفة مساحة قطعة الأرض ؟

نضرب $\frac{2}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{10}{30} = \frac{1}{3}$

مساحة $\frac{1}{3}$ كيلو متر

(5) اضرب . اكتب بأبسط صورة

1) $\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{15}{30} = \frac{1}{2}$ 2) $\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{2}{15}$ 3) $\frac{2}{9} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{27}$ 4) $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} = \frac{6}{20} = \frac{3}{10}$

$\frac{3 \times 5}{5 \times 6} = \frac{15}{30} = \frac{1}{2}$

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

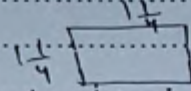
$\frac{2 \times 1}{9 \times 3} = \frac{2}{27}$

$\frac{3 \times 2}{4 \times 5} = \frac{6}{20} = \frac{3}{10}$

(1) اضرب . اكتب في أبسط صورة

1) $1\frac{1}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{8}{9}$ 2) $\frac{2}{5} \times 2\frac{3}{4} = \frac{11}{10}$ 3) $2\frac{1}{2} \times 4\frac{1}{5} = \frac{21}{2}$
 $\frac{4}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{8}{9}$ $\frac{2}{5} \times \frac{11}{4} = \frac{22}{20} = \frac{11}{10}$ $\frac{5}{2} \times \frac{21}{5} = \frac{21}{2}$

(2) اشتريت هنا إطار صورة مربعاً كل ضلع فيه قياسه $1\frac{1}{4}$ متر . فما مساحة إطار الصورة بالمتر المربع ؟

نضرب $1\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{4} = \frac{5}{4} \times \frac{5}{4} = \frac{25}{16}$ المساحة $\frac{25}{16}$ متر مربع


(3) بدون الضرب . ارسم دائرة حول ما إذا كان الناتج الضرب أكبر من أو أصغر من أو يساوي العدد الكلي

1) $10 \times 1\frac{3}{5}$

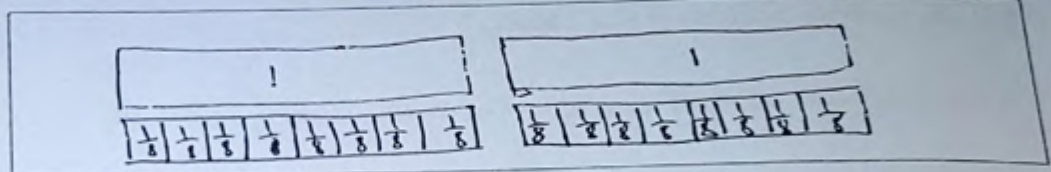
2) $2 \times \frac{1}{8}$

أكبر من - أصغر من - يساوي

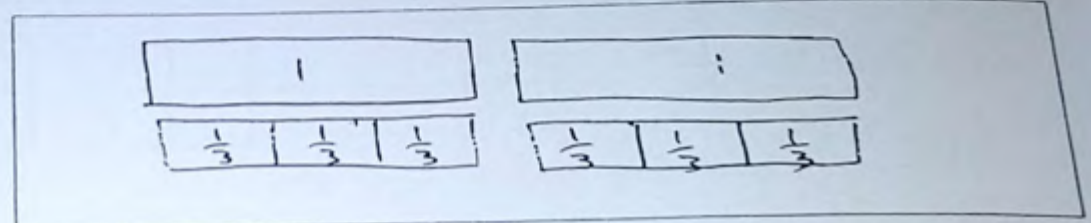
أكبر من - أصغر من - يساوي

(4) استخدم رقائق الكسور في القسمة

$2 \div \frac{1}{8} = 16$



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



(5) اوجد ناتج قسمة استخدم نموذجاً . تحقق باستخدام الضرب

1) $6 \div \frac{1}{2} = 12$

$12 \times \frac{1}{2} = \frac{12}{2} = 6$

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

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

(1) أوجد ناتج قسمة كل مما يلي . استخدم كل نموذج . تحقق بالضرب

1) $\frac{1}{2} \div 6 = \frac{1}{12}$

$\frac{1}{2} \div \frac{6}{1}$
 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{12}$

$\frac{1}{12} \times 6 = \frac{6}{12}$
 $= \frac{1}{2}$

2) $\frac{1}{7} \div 2 = \frac{1}{14}$

$\frac{1}{7} \div \frac{2}{1}$
 $\frac{1}{7} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{14}$

$\frac{1}{14} \times 2 = \frac{2}{14} = \frac{1}{7}$

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

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

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

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

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

$\frac{1}{20} \times 5 = \frac{5}{20} = \frac{1}{4}$

(2) لدى فهد $\frac{1}{2}$ كيلوجرام من الزبيب يقسمه على 7 أكياس مختلفة بالتساوي . ما قيمة كسر الرطل في كل كيس ؟

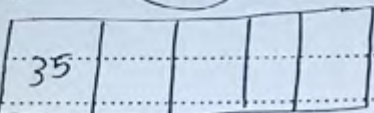
$\frac{1}{2} \div \frac{7}{1} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{7} = \frac{1}{14}$

(3) حل كل مسألة من خلال تصميم رسم تخطيطي

1) زار ابوب حوض أسماك خلال العطلة ورأى 35 نوعاً من الأسماك . كان هذا $\frac{1}{5}$ من العدد الكلي لأنواع الأسماك

فكم يبلغ إجمالي عدد الأنواع في حوض السمك ؟

$1 - \dots - (175) - \dots - 1$

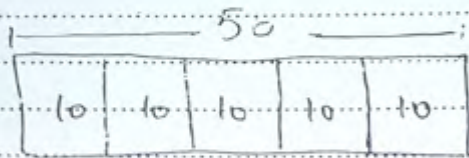


$35 \div \frac{1}{5} = 35 \times 5$
 $= 175$

2) كسبت نبيلة 50 درهماً من عملها وأنفقت $\frac{3}{5}$ من المال وأودعت $\frac{1}{5}$ المال في حساباتها .

فما مقدار المال الذي تبقى لدى نبيلة ؟

الرسم التخطيطي يوضح المال المتبقي



$\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$

المال المتبقي هو 10

$\frac{1}{5} \times 50 = 10$

تحققاً $\frac{1}{5} \times 50 = 10$

تطلب من مكتبة النجاح
ت: 07-2332322
لا يوجد لنا فروع أخرى

1) $\frac{3}{4} \times 8 = \dots\dots\dots$

1) 24

2) 18

3) 32

4) 6

2) $\frac{2}{3}$ من 30 = $\dots\dots\dots$

1) 60

2) 90

3) 20

4) 45

3) $\frac{1}{3} \times 13 \approx \dots\dots\dots$ قدر

1) 4

2) 5

3) 3

4) 13

4) $10\frac{1}{7} \times 4\frac{4}{5} \approx \dots\dots\dots$ قدر

1) 40

2) 50

3) 44

4) 55

5) $\frac{3}{5} \times \frac{5}{7} \approx \dots\dots\dots$ قدر

1) 0

2) 1

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

4) $\frac{15}{35}$

6) لدى منى 32 درهماً . أنفقت $\frac{5}{8}$ منها في شراء مجلة . فما سعر المجلة

1) 20 درهماً

2) 50 درهماً

3) 15 درهماً

4) 30 درهماً

7) اشترى حسام قطعة ارض مستطيلة الشكل طولها $\frac{5}{6}$ كيلو متر وعرضها $\frac{2}{5}$ كيلو متر . فمساحتها هي

1) 3 كيلو متر مربع

2) 30 كيلو متر مربع

3) $\frac{1}{3}$ كيلو متر مربع

8) $6 \div \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

1) 6

2) 12

3) 3

4) 2

9) $\frac{1}{4} \div 4 = \dots\dots\dots$

1) $\frac{1}{16}$

2) 16

3) 4

4) 1

تطلب من مكتبة النجاح
ت: 07-2332322
لا يوجد لنا فروع أخرى

الوحدة

11

القياس

تطلب من مكتبة النجاح
ت: 07-2332322
لا يوجد لنا فروع اخرى

1 (استخدم مسطرة وقس طول كل شيء مقرباً إلى أقرب سنتيمتر أو ملليمتر (1 سم = 10 مم)



2 cm

23 mm



4 cm

35 mm



5 cm

46 mm

2 (اوجد طول كل شيء مما يلي مقرباً إلى أقرب سنتيمتر أو ملليمتر

1 (عرض كتاب 9 cm 2 (طول قلم الرصاص 17 cm 17 mm

3 (ارسم قطعة مستقيمة طولها 4 سنتيمترات

4 cm

4 (ارسم قطعة مستقيمة طولها 23 ملليمتر

23 mm

5 (يبلغ طول آلة حاسبة 12 سنتيمتر و 122 ملليمتر بالتقريب إلى أقرب ملليمتر . أي قياس هو الادق ؟

..... 122 mm 122 mm 122 mm 122 mm 122 mm 122 mm 122 mm 122 mm

6 (يبلغ طول الضفدع مقرباً إلى أقرب سنتيمتر



7 (2 سم

5 (1 سم

2 (4 سم

1 (3 سم

7 (طول ورقة الشجرة مقرباً إلى أقرب ملليمتر

2 (48 مم

5 (1 سم

4 (35 مم

3 (70 مم

8 (طول القطعة المستقيمة المجاورة يساوي

2 (7 سم

1 (10 سم

4 (5 سم

3 (6 سم



1) يبلغ طول ثعبان 7.3 متر . كم سنتيمتراً يبلغ طول الثعبان 730 cm

2) اكمل الفراغ

1) 1 cm = 10 mm , 2) 1 m = 100 cm = 1000 mm , 3) 1 km = 1000 m

3) اكمل الفراغ

1) 5 km = 5000 m , 2) 6 m = 600 cm = 6000 mm , 3) 3.5 cm = 35 mm

4) 900 cm = 9 m , 5) 8000 mm = 8 m , 6) 2500 km = 2500 m

4) 6 سنتيمترات كم تعادل 600 ملليمتر

0.6 ملليمتر (4

60 ملليمتر (3

600 ملليمتر (2

6 ملليمتر (1

5) 3000 متراً كم تعادل 3 كيلو متراً

0.3 كيلو متر (4

300 كيلو متر (3

30 كيلو متر (2

3 كيلو متر (1

6) للحصول على عبارة صحيحة : 4800 متر 4.8 كيلو متر نضع في الفراغ الرمز

≠ (4

= (3

< (2

> (1

تطلب من مكتبة النجاح
ت: 07-2332322
لا يوجد لنا فروع اخرى

أكمل. استخدم < أو > أو = لتكوين عبارة صحيحة.

1) 25 mm < 3 cm , 2) 30 cm = 300 mm , 3) 9 km > 8500 m

7) أي مما يلي هو تقدير منطقي لعمق بحيرة

ليس أي مما سبق (4

15 متراً (3

15 سنتيمتراً (2

15 ملليمتراً (1

8) أي قياس مما يلي لا ينتمي للقياسات الثلاث الاخرى 3.5 m , 350 cm , 3500 km , 3500 mm

3.5 m (1

3500 km (2

350 cm (3

3500 mm (4

9) اختر الكلمة الصحيحة وضعها في الفراغ : النظام المتري - الكيلومتر - الملليمتر

1) .. الملليمتر هو الوحدة المناسبة لقياس طول فراشة

2) .. النظام المتري هو نظام عشري للقياس

- (1) كم عدد الجرامات الموجودة في 7 كيلو جرامات 7000 g
- (2) كم عدد الجرامات الموجودة في 9 كيلو جرامات 9000 g
- (3) قارن . ضع < أو > أو = في الفراغ
- (1) 1500 جرام كيلو جرام واحد (2) 3000 جرام 3 كيلو جرامات
- (3) 5 كيلو جرامات 6000 جرام (4) 3700 جرام 4 كيلو جرامات
- (4) إذا كان عمق حمام مسباحة يبلغ 8.5 أمتار . فما نصف هذا العمق بالمليمتر ؟

نحول الأمتار إلى مليمترات $8.5 \times 1000 = 8500$

ننصف العمق $8500 \div 2 = 4250$ mm

4250 مليمتر

(5) نفق طوله 1500 متر . ما طول هذا النفق بالكيلو متر ؟

نحول من متر إلى كيلو متر نقسم على 1000

طوله النفق $1500 \text{ m} = 1.5 \text{ km}$

$\div 1000$

(6) سمك كتاب هو 32 ملليمترأ . ما سمك هذا الكتاب بالسنتيمتر ؟

نحول من مليمتر إلى سنتيمتر نقسم على 10

سمك الكتاب $32 \text{ mm} = 3.2 \text{ cm}$

$32 \div 10 = 3.2$

(7) الوحدة المناسبة لقياس ارتفاع شجرة هي

- (1) السنتيمتر (2) المتر (3) الكيلو متر (4) المليمتر

(8) الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين رأس الخيمة ودبي هي

- (1) المليمتر (2) السنتيمتر (3) المتر (4) الكيلو متر

(9) أي مما يلي تقدير منطقي لارتفاع منزل بطابقين . اشرح : 15 سنتيمتراً أم 15 متراً أم 15 كيلو متراً

(10) لدى حسن 4 لترات من الشوكولاتة الساخنة ويريد ان يوزعها على زملاءه بحيث يحصل كل واحد منهم على ربع لتر من الشوكولاتة . فكم عدد زملاء حسن

- (1) 1 (2) 16 (3) 8 (4) 20

(1) اكمل

1) $5000 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{g}$
 $\div 1000$

2) $4 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{g}$
 $\times 1000$

3) $7000 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{kg}$
 $\div 1000$

4) $8 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{mg}$
 $\times 1000$

5) $0.75 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{g}$
 $\times 1000$

6) $10 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{mg}$
 $\times 1000$

(2) قارن . ضع < أو > أو = في الفراغ

1) $2300 \text{ mg} \dots\dots\dots 2 \text{ g}$
 2000 mg

2) $3 \text{ kg} \dots\dots\dots 3000 \text{ g}$
 3000 g

3) $814 \text{ g} \dots\dots\dots 8.14 \text{ kg}$
 8140 g

(3) تبلغ كتلة قلم 11 جراماً و كتلة قلم آخر 10800 مليجراماً . أيهما له كتلة أكبر ؟

$11 \text{ g} = 11000 \text{ mg}$ } $10800 \text{ mg} < 11000 \text{ mg}$
كتلة القلم الأول } كتلة القلم الثاني
كتلة القلم الثاني } كتلة القلم الأول

(4) تبلغ كتلة حاسوب 0.8 كيلو جراماً وكتلة حاسوب آخر 800 جراماً . أيهما له كتلة أقل ؟

$0.8 \text{ kg} = 800 \text{ g}$ } $800 \text{ g} = 800 \text{ g}$
كتلة الحاسوب الأول } كتلة الحاسوب الثاني
كتلة الحاسوب الثاني } كتلة الحاسوب الأول

(5) أي مما يلي ليست وحدة نظام شائعة في النظام المتري

(4) الأونصة

(3) الكيلو جرام

(2) الجرام

(1) المليجرام

(6) أي عملية تكون مطلوبة لتحويل من وحدة أكبر إلى وحدة أصغر

(4) القسمة

(3) الضرب

(2) الطرح

(1) الجمع

(7) قطعة معدن قياس كتلتها هو 3500 جرام . ما قياس كتلتها بالكيلو جرامات

(4) 350 كيلو جرام

(3) 35 كيلو جرام

(2) 3.5 كيلو جرام

(1) 0.35 كيلو جرام

(8) إذا كان الرطل الواحد يعادل تقريباً 0.5 كيلو جرام . فكم عدد الكيلو جرامات التي تعادل تقريباً 3 أرطال

(4) 2.5 كيلو جرام

(3) 15 كيلو جرام

(2) 4.5 كيلو جرام

(1) 1.5 كيلو جرام

(9) 1 كيلو جرام يساوي

(4) 1 جرام

(3) 1000 جرام

(2) 10 جرام

(1) 100 جرام

(10) 1 جرام يساوي

(4) 1 مليجرام

(3) 100 مليجرام

(2) 10 مليجرام

(1) 1000 مليجرام

(1) اكمل : واحد لتر يساوي ... 1000 ... مليلتر

(2) اكمل الفراغ

1) $3\text{ L} = \dots 3000 \text{ ml}$
 $\times 1000$

2) $2.5\text{ L} = \dots 2500 \text{ ml}$
 $\times 1000$

3) $5000\text{ ml} = \dots 5 \text{ L}$
 $\div 1000$

4) $34\text{ ml} = \dots 0.034 \text{ L}$
 $\div 1000$

5) $580\text{ ml} = \dots 0.58 \text{ L}$
 $\div 1000$

4) $20\text{ L} = \dots 20000 \text{ ml}$
 $\times 1000$

(3) قارن . ضع < أو > أو = في الفراغ

1) $2\text{ L} \dots 1000\text{ ml}$
 2000 ml

2) $390\text{ ml} \dots 0.39\text{ L}$
 390 ml

3) $0.34\text{ L} \dots 430\text{ ml}$
 340 ml

(4) عبوة مياه يأخذها حمد معه للرحلة . أي مما يلي الانسب لقياس سعتها

15 مليلتراً (4)

150 مليلتراً (3)

1500 مليلتراً (2)

15000 مليلتراً (1)

(5) اذكر أي ثلاث أشياء سعتها أكبر من 10 لترات

حوض السباحة - حوض السمك - خزان المياه

(6) زجاجة دواء تحتوي على 120 مليلتراً من الدواء . كم تعادل كمية الدواء باللترات ؟

120 مليلتر

$120\text{ ml} = \dots 0.12\text{ L}$
 $\div 1000$

كمية الدواء تعادل 0.12 لتر

(7) تلقى سالم جرعة لقاح في المستوصف كميته 3.5 سنتيمترات مكعبة . فكم تعادل هذه الجرعة بالمليلترات

3500 مليلتر (4)

3.5 مليلتر (3)

350 مليلتر (2)

35 مليلتر (1)

(8) اختر الكلمة المناسبة وضعها في الفراغ : اللتر - المليلتر

(1) ... المليلتر هي الوحدة المناسبة لقياس سعة علبة عصير صغيرة

(2) ... اللتر هي الوحدة المناسبة لقياس سعة المياه في نافورة مياه

(9) يتسع صحن الشورية إلى 400 مليلتر من الشورية ولدى المطعم 8 لترات من هذا الصاء . فكم عدد صحن

الصاء التي يمكن تقديمها ؟

50 صحن (4)

200 صحن (3)

20 صحن (2)

500 صحن (1)

(10) تقاس الكتلة ب

(4) الايام والاسباع (3) الدقائق والساعات

(2) الجرامات والكيلو جرامات

(1) الامتار والسنتيمترات

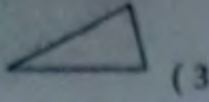
الوحدة

12

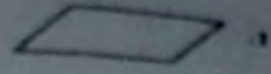
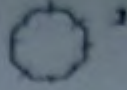
الهندسة

تطلب من مكتبة النجاح
ت: 07-2332322
لا يوجد لنا فروع أخرى

(1) اذكر عدد الاضلاع وعدد الزوايا لكل مضلع

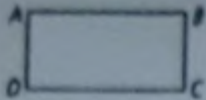


(3)



3 اضلاع و 3 زوايا 8 اضلاع و 8 زوايا 4 اضلاع و 4 زوايا

(2) استعن بالشكل المجاور . أي ضلع يبدو له نفس طول الضلع AD



1) AB

2) DC

3) BC

4) AC

(3) من الشكل السابق عند أي نقطة يلتقي الضلعين AD , DC

1) A

2) B

3) C

4) D

(4) قياس الزاوية الحادة يساوي

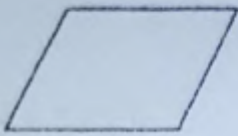
180 (4

(3) أكثر من 90 وأقل من 180

90 (2

(1) أقل من 90

(5) يسمى الشكل المجاور



(2) متوازي الاضلاع

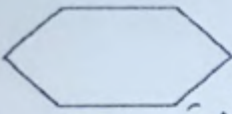
(4) مثلث

(1) مربع

(3) مستطيل

(6) المضلع المنتظم ... هو مضلع له أضلاع متطابقة وزوايا متطابقة

(7) هل الشكل المجاور مضلع منتظم ؟



نعم / لا لماذا لديه شكل مغلق ويمكن من قطع مستقيمة

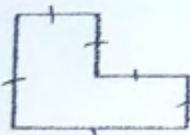
(8) من الشكل المجاور



(1) اسم المضلع ثنائي (2) عدد الأضلاع 8

(3) منتظم أم غير منتظم منتظم (4) عدد الزوايا 8

(9) المضلع المجاور هو



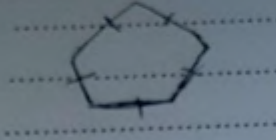
(2) رباعي

(4) سداسي

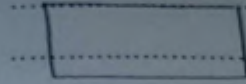
(1) ثلاثي

(3) خماسي

(3) خماسي منتظم

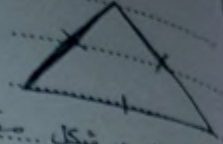


(2) رباعي



(1) رسم شكل تقريبي

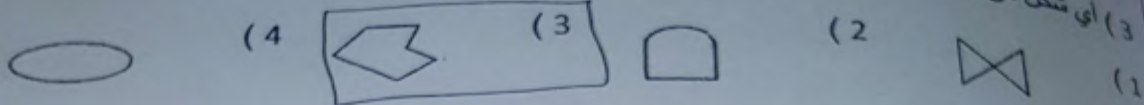
(1) مضلع ثلاثي منتظم



المضلع هو شكل مكون من قطع مستقيمة

(2) المضلع هو شكل مكون من قطع مستقيمة

(3) أي شكل من الأشكال التالية يعتبر مضلع



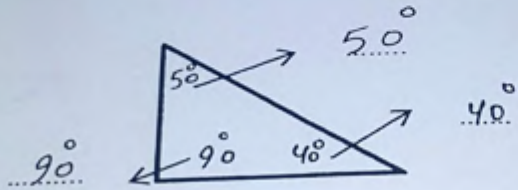
(4) مثلث له ثلاث أضلاع متطابقة. إذا كان محيطه 36 سنتيمتر. فما قياس أحد أضلاعه

(1) 12 سنتيمتر (2) 36 سنتيمتر (3) 108 سنتيمتر (4) 18 سنتيمتر

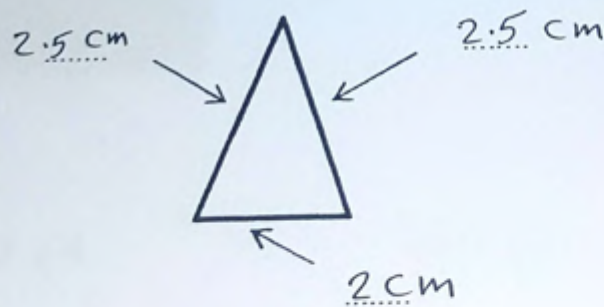
(5) مثلث متمساوي الأضلاع. قياس أحد أضلاعه 6 بوصة. فإن محيطه يساوي

(1) 3 بوصة (2) 18 بوصة (3) 2 بوصة (4) 12 بوصة

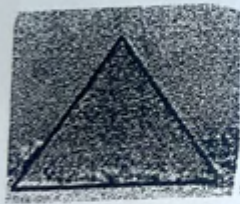
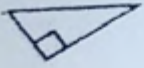
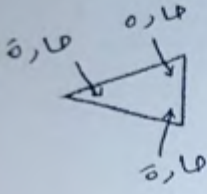
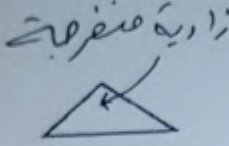
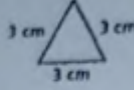
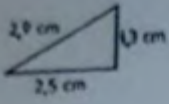
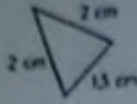
(6) قس زوايا المثلث وسجل القياسات الناتجة



(7) قس أطوال أضلاع المثلث وسجل نتائجك



60 (4)



300 (4)

360 (3)

90 (2)

180 (1)

(1) مثلث متساوي الأضلاع . فإن قياس كل زاوية من زواياه يساوي 90 (2) 45 (3)

(1) صنف كل مثلث حسب أطوال أضاعه
..... مثلث متساوي الساقين

(2) مثلث مختلف الأضلاع

(3) مثلث متساوي الأضلاع

(3) صنف كل مثلث حسب قياسات زواياه
(1) مثلث منفرج الزاوية

(2) مثلث حاد الزوايا

(3) مثلث قائم الزاوية

(4) من الشكل المجاور والذي يمثل هرم خفرع في مصر

(1) كم عدد الزوايا الحادة ؟ 3

(2) كم عدد الزوايا القائمة ؟ 0

(3) كم عدد الزوايا المنفرجة ؟ 0

(5) مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي

(1) تصنيف المثلث المجاور هو

(1) حاد

(3) منفرج

(2) يسمى الشكل المجاور

(1) مستطيل

(3) متوازي الاضلاع

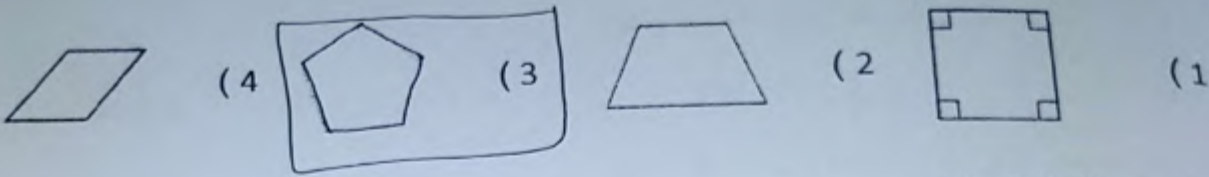
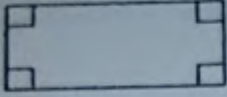
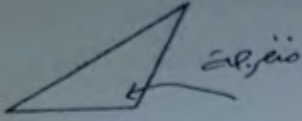
(3) أي مضلع لا ينتمي لمجموعة المضلعات الأخرى

(2) قائم

(4) متساوي الاضلاع

(2) مربع

(4) معين



(4) يسمى الشكل المجاور

(1) معين

(2) مثلث

(3) مستطيل

(4) شبه منحرف

(5) مضلع رباعي منتظم هو

(1) مستطيل

(2) مربع

(3) معين

(6) من الشكل المجاور

(4) متوازي الاضلاع



أي مضلعان يبدوان متطابقين ؟ A و B

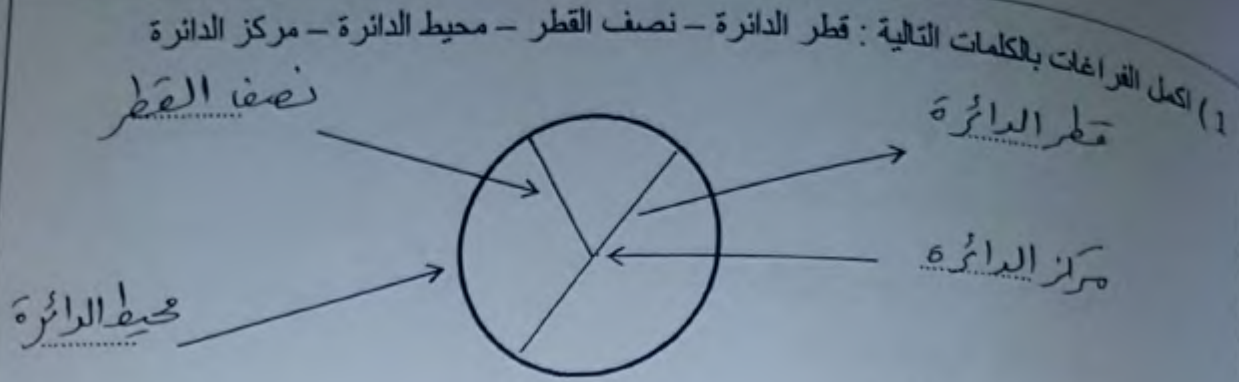
مضلع منتظم ؟ D

يسمى المضلع F متوازي الاضلاع

(7) قياس الزاوية القائمة يساوي 90° وقياس الزاوية المستقيمة يساوي 180°

(8) الزاوية التي قياسها 90 تسمى زاوية قائمة

(9) الزاوية التي قياسها 180 تسمى زاوية مستقيمة



2) قطر الدائرة d يساوي

1) r

2) $2r$

3) $3r$

4) $\frac{r}{2}$

3) دائرة قطرها 10 أمتار فان نصف قطرها يساوي

4) 30 متراً

3) 20 متراً

2) 10 أمتار

1) 5 أمتار

4) دائرة نصف قطرها 7 بوصة فان قطرها يساوي

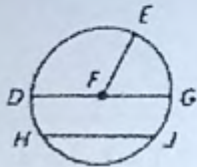
4) 14 قدم

3) 3.5 بوصة

2) 14 بوصة

1) 7 بوصة

5) من الشكل المجاور



1) مركز الدائرة هو النقطة F

2) نصف قطر الدائرة هو القطعة المستقيمة $\overline{FE}$

3) تسمى القطعة المستقيمة HJ وتر

4) اذكر قطعة مستقيمة تمثل قطراً في الدائرة $\overline{DG}$

6) رباعي الاضلاع هو مضلع له 4... اضلاع و اربع... زوايا

7) اكمل سمات تحديد الشكل المجاور

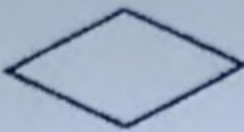
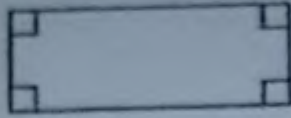


1) يوجد زوج واحد من الاضلاع المتقابلة متوازيين

2) الاضلاع المتقابلة ليست متطابقة

3) الزوايا المتقابلة ليست متطابقة

4) توجد زاويتان متساويتان



(1) صف سمات رباعي الاضلاع المجاور ثم صنفه

(1) الاضلاع المتقابلة للرباعي متساوية... ومتوازية...

(2) توجد اربع زوايا... متساوية...

(3) اذا الرباعي يسمى... مستطيل

(2) صف سمات الشكل المجاور ثم صنفه

كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتماثلين

كل زاويتين متقابلتين متساويتين متماثلتين

ان شاء الرباعي... معين

متوازي الاضلاع

(3) إذا كانت سمات مضلع رباعي أن كل ضلعين متقابلين متطابقين ومتوازيين فان الرباعي يسمى

(1) معين

(2) مستطيل

(3) متوازي الاضلاع

(4) شبه منحرف

(4) المضلع الذي له كل سمات المعين هو

(1) المستطيل

(2) المربع

(3) شبه المنحرف

(4) متوازي الاضلاع

(5) المضلع الذي ليس له كل سمات متوازي الاضلاع

(1) مربع

(2) مستطيل

(3) معين

(4) شبه منحرف

(6) مضلع رباعي فيه زوج واحد فقط من الاضلاع المتقابلة المتوازية هو

(1) شبه المنحرف

(2) المعين

(3) متوازي الاضلاع

(4) مستطيل

(7) مضلع رباعي له كل سمات المستطيل

(1) متوازي الاضلاع

(2) شبه المنحرف

(3) المربع

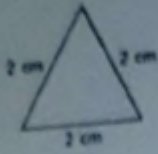
(4) المعين

(8) مضلع رباعي له اربع زوايا قائمة... مربع... أو... مستطيل

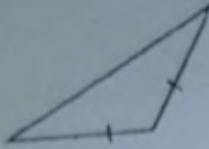
(9) مضلع رباعي له اربع أضلاع متطابقة... مربع... أو... معين

(10) شكل مغلق مكون من قطع مستقيمة لا تقطع كل منها الاخرى يسمى... مضلع

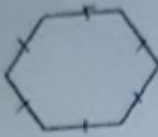
(1) انكر اسم كل شكل وصفه



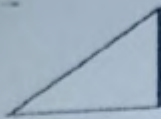
(1) مثلث متساوي الساقين
وقاد الزوايا



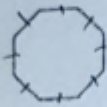
(2) مثلث متساوي الساقين
ومفرع الزاوية



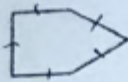
(3) مضلع سداسي منتظم



(4) مثلث مختلف الاضلاع
وقاد الزاوية

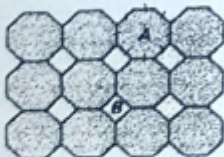


(5) مضلع ثماني منتظم



(6) مضلع خماسي غير منتظم

(2) ما المضلعات التي يتألف منها التصميم المجاور



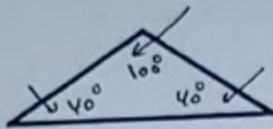
A: ثماني

B: مربع

منحنى مغلق

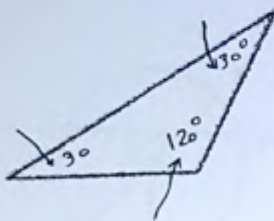
(1) لماذا لا تعد الدائرة مضلعاً؟
كل مغلق لكن لا يتكون من قطع مستقيمة وانها منحنى

(2) قس زوايا المثلث إلى أقرب درجة ثم اذكر عدد الزوايا الحادة أو القائمة أو المنفرجة



40° 40° 100°

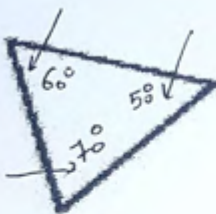
منفرجة - حادة - حادة



3° 120° 3°

حادة - منفرجة - حادة

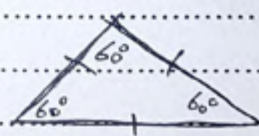
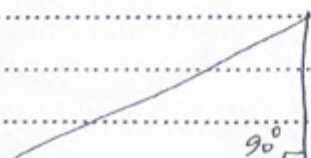
(4) قس زوايا المثلث ثم صنفه



70° 60° 50°

حادة - حادة - حادة

(5) ارسم مثلث متساوي الاضلاع وارسم مثلث قائم

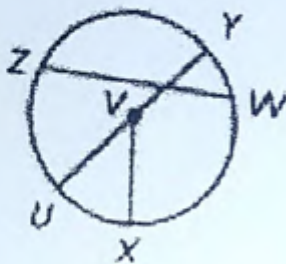


زائفة قاسية

(1) صوب الكلمة أو العبارة التي تحتها خط في كل عبارة مما يلي
(1) المثلث القائم هو مثلث له زاويتان قائمتان

(2) المضلع الذي يكون له 5 اضلاع و 5 زوايا يسمى مضلع رباعي
(3) المضلع هو شكل مغلق يتكون من عدة قطع مستقيمة تقطع بعضها البعض ... لا تقطع

(2) حدد انصاف الاقطار والاورار والقطر والمركز للدائرة المرسومة جانباً



(1) أنصاف الاقطار $\overline{VX}$, $\overline{VU}$ - $\overline{VY}$

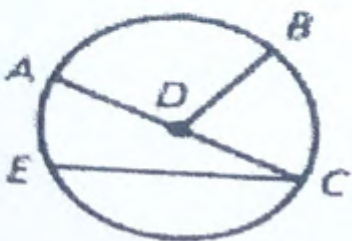
(2) الأوتار $\overline{ZW}$

(3) القطر $\overline{UY}$

(4) المركز $\overline{V}$

النقطة $\overline{V}$

(3) أي مما يلي ليس نصف قطر للدائرة المرسومة



(A) $\overline{DB}$

(B) $\overline{CE}$

(C) $\overline{AD}$

(D) $\overline{CD}$