

تلخيص الوحدة 10 - رياضيات فصل ثالث

أوجد ناتج كل مما يلي :

$$1) \frac{2}{3} \text{ من } 12 = \dots 8 \dots$$

$2 \times 4 = 8$

$$2) 8 \times \frac{1}{24} = \dots \frac{1}{3} \dots$$

$$3) 24 \times \frac{3}{4} = \dots 18 \dots$$

$6 \times 3 = 18$

$$4) \frac{1}{2} \text{ من } 16 = \dots 8 \dots$$

$1 \times 8 = 8$

$$5) 25 \times \frac{2}{5} = \dots 10 \dots$$

$$6) \frac{2}{3} \text{ من } 36 = \dots 24 \dots$$

$2 \times 12 = 24$

$$7) \frac{3}{4} \text{ من } 40 = \dots 30 \dots$$

$$8) \frac{1}{7} \times 28 = \dots 4 \dots$$

$$9) \frac{5}{6} \times 24 = \dots 20 \dots$$

قدر ناتج كل مما يلي :

$$1) \frac{1}{3} \times 19 = \dots 6 \dots$$

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

$$2) \frac{3}{5} \times \frac{8}{9} = \dots \frac{1}{2} \dots$$

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

$$3) 17 \times \frac{1}{4} = \dots 4 \dots$$

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

$$4) \frac{1}{6} \times \frac{5}{7} = \dots 0 \dots$$

$0 \times 1 = 0$

$$5) 2 \frac{2}{3} \times 3 \frac{1}{6} = \dots 9 \dots$$

$3 \times 3 = 9$

$$6) 2 \frac{6}{7} \times 6 \frac{2}{9} = \dots 18 \dots$$

$3 \times 6 = 18$

$$7) 10 \frac{1}{7} \times 4 \frac{4}{5} = \dots 50 \dots$$

$10 \times 5 = 50$

$$8) 6 \frac{4}{5} \times 5 \frac{7}{8} = \dots 42 \dots$$

$7 \times 6 = 42$

$$9) \frac{2}{3} \times 13 = \dots 8 \dots$$

$\frac{2}{3} \times 12 = 8$

$$10) \frac{1}{2} \times 33 = \dots 16 \dots$$

$\frac{1}{2} \times 32 = 16$

$$11) \frac{7}{8} \times \frac{1}{9} = \dots 0 \dots$$

$1 \times 0 = 0$

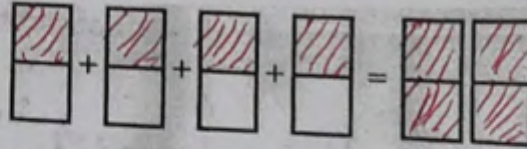
$$12) \frac{1}{4} \times \frac{8}{9} = \dots 0 \dots$$

$0 \times 1 = 0$

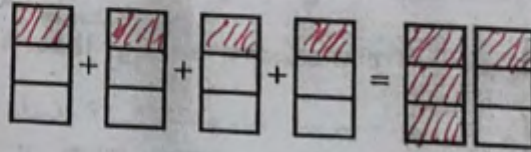
$$\frac{1}{2} \times 34 = 17$$

ظلل النماذج لإيجاد ناتج كل ضرب مما يلي. اكتب في أبسط صورة :

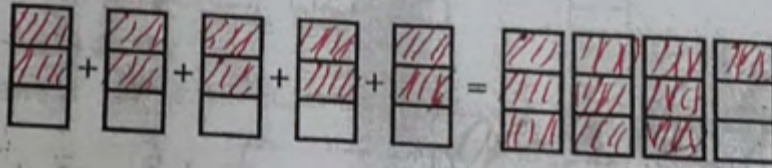
3. $4 \times \frac{1}{2} = 2$



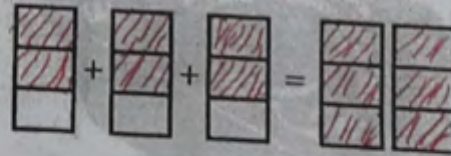
4. $4 \times \frac{1}{3} = 1 \frac{1}{3}$



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



6. $3 \times \frac{2}{3} = 2$



أوجد قيمة كل مما يلي :

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

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

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

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

5) $\frac{3}{5} \times \frac{1}{5} = \frac{3}{25}$

6) $\frac{3}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{9}{20}$

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

8) $\frac{3}{4} \times \frac{5}{12} = \frac{5}{16}$

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

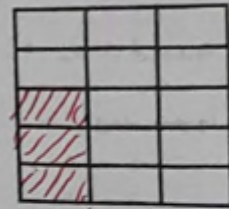
أ. محمد

ظلل النماذج لإيجاد كل ناتج ضرب مما يلي :

$$4. \frac{1}{6} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{18} = \frac{1}{9}$$



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



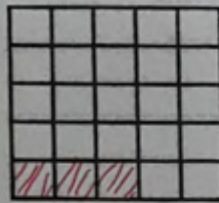
$$6. \frac{3}{4} \times \frac{1}{6} = \frac{3}{24} = \frac{1}{8}$$



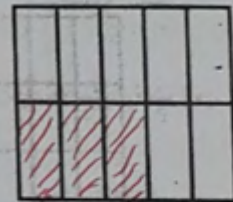
$$7. \frac{3}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{9}{20}$$



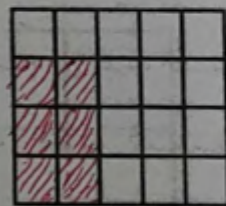
$$8. \frac{3}{5} \times \frac{1}{5} = \frac{3}{25}$$



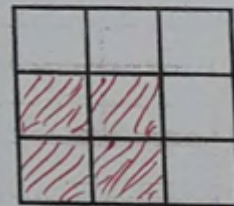
$$9. \frac{1}{2} \times \frac{3}{5} = \frac{3}{10}$$



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



$$11. \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{4}{9}$$



أوجد مساحة مستطيل طوله $\frac{3}{4}$ cm وعرضه $\frac{5}{9}$ cm ؟

$$\frac{1 \times 5}{4 \times 3} = \frac{5}{12} = \text{المساحة} = \text{الطول} \times \text{العرض}$$

$$\text{cm}^2 \quad \frac{5}{12} =$$



$$\frac{4 \times 5 + 2}{5} = \frac{22}{5} \quad \frac{1 \times 4 + 3}{4} = \frac{7}{4}$$

اضرب. اكتب في أبسط صورة :

$$1) 4\frac{2}{5} \times 1\frac{3}{4} = \frac{22}{5} \times \frac{7}{4} = \frac{77}{10} \quad 2) 2\frac{3}{5} \times 3\frac{7}{8} = \frac{13}{5} \times \frac{31}{8} = \frac{403}{40}$$

$$= 7\frac{7}{10}$$

$$= 10\frac{3}{40}$$

$$3) 2\frac{4}{5} \times 6\frac{1}{8} = \frac{14}{5} \times \frac{49}{8} = \frac{343}{20} \quad 4) 3\frac{3}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{18}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{18}{20}$$

$$= 17\frac{3}{20}$$

$$5) 1\frac{1}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{4}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{8}{9} \quad 6) 2\frac{1}{2} \times 4\frac{1}{5} = \frac{5}{2} \times \frac{21}{5} = \frac{21}{2}$$

$$\frac{2}{8} - 2 \text{ أصغر من } 8 \text{ (أقل من 1)}$$

اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :

- إن ناتج ضرب $2 \times \frac{1}{8}$ هو :

ج. يساوي 1

ب. أقل من 1

أ. أكبر من 1

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

- إن ناتج ضرب $4 \times 1\frac{3}{4}$ هو :

ج. يساوي 1

ب. أقل من 1

أ. أكبر من 1

- إن ناتج ضرب $3 \times \frac{1}{3}$ هو :

ج. يساوي 1

ب. أقل من 1

أ. أكبر من 1

العدد الكلي

- هل ناتج ضرب $8 \times \frac{4}{5}$:

ج. يساوي العدد الكلي

ب. أصغر من العدد الكلي

أ. أكبر من العدد الكلي

$$\frac{4}{5} \text{ أقل من } 1$$

- هل ناتج ضرب $12 \times 2\frac{5}{6}$:

لأن $2\frac{5}{6}$ أكبر من 1

أ. أكبر من العدد الكلي

ب. أصغر من العدد الكلي

ج. يساوي العدد الكلي

- أفضل تقدير لـ $16 \times \frac{1}{3}$ هو :

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

$$= 5$$

أ. 6

ب. 5

ج. 4

- ناتج ضرب $\frac{1}{3} \times \frac{3}{5}$ في أبسط صورة هو :

أ. $\frac{3}{15}$

ب. $\frac{3}{8}$

ج. $\frac{1}{5}$

- مع ميرة أربع فطائر . قُسمت كل فطيرة إلى ست قطع . فكم عدد القطع الكلية التي ستحصل عليها :

$$4 \times \frac{1}{6}$$

$$4 \div 6$$

$$4 \div \frac{1}{6}$$

$$4 \times \frac{6}{1} = 24$$

- قضى محمود $\frac{1}{6}$ يومه في العناية بحوض الزهور و قضى $\frac{2}{3}$ وقته في إضافة السماد . فإن كسر اليوم

$$\frac{1}{9} = \frac{1 \times 1}{3 \times 3} = \frac{2}{3} \times \frac{1}{6}$$

ب. $\frac{5}{6}$

ج. 4

أ. $\frac{1}{9}$

- اشترت ميرة ألعاباً رملية ثمنها الأصلي AED20 . وقد حصلت على خصم $\frac{1}{4}$ من إجمالي السعر . فما

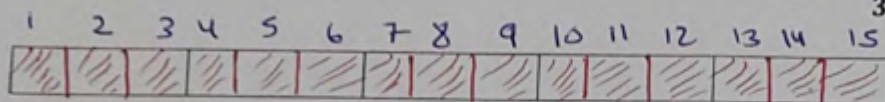
$$\frac{1}{4} \times 20 = 5$$

مقدار ما وفرته :

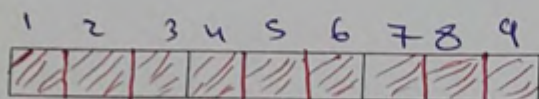
أ. AED 5

ب. AED $\frac{1}{80}$

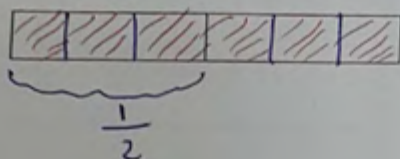
ج. AED 80

استخدم النموذج لإيجاد $5 \div \frac{1}{3}$:

الجواب = 15

استخدم النموذج لإيجاد $3 \div \frac{1}{3}$:

الجواب = 9

استخدم النموذج لإيجاد $\frac{1}{2} \div 3$:الجواب = $\frac{1}{6}$

أوجد ناتج كل مما يلي:

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

2) $4 \div \frac{1}{3} = 4 \times \frac{3}{1} = 12$

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

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

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

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

7) $2\frac{5}{6} \div 2\frac{1}{6} = \frac{17}{6} \div \frac{13}{6}$

8) $13 \div 2\frac{1}{6} = 6$

$$\frac{17}{6} \times \frac{6}{13} = \frac{17}{13}$$

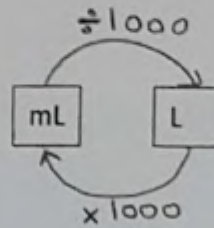
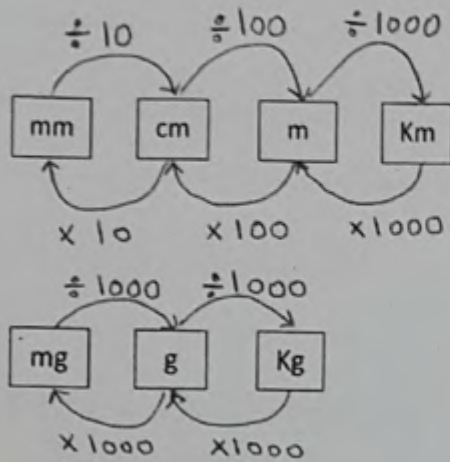
$$= 1\frac{4}{13}$$

$$= 13 \div \frac{13}{6}$$

$$= 13 \times \frac{6}{13}$$

$$= 6$$

تلخيص رياضيات الوحدة 11+12 - فصل ثالث



حوّل كل مما يلي :

4m = $4 \times 100 = 400$ cm	2 Km = $2 \times 100000 = 200000$ cm
5m = $5 \div 1000 = 0.005$ Km	5000 cm = $5000 \div 100000 = 0.05$ Km
9m = $9 \times 1000 = 9000$ mm	20000mm = $20000 \div 1000000 = 0.02$ Km
7m = $7 \times 100 = 700$ cm	3mm = $3 \div 1000 = 0.003$ m
6dm =m	500 g = $500 \div 1000 = 0.5$ Kg
43 cm = $43 \div 100 = 0.43$ m	8Kg = $8 \times 1000 = 8000$ g
8cm = $8 \div 100 = 0.08$ m	7Kg = $7 \times 1000 = 7000$ g
15mm = $15 \div 1000 = 0.015$ m	9000 g = $9000 \div 1000 = 9$ Kg

$3m = 3 \times 1000 = 3000 \text{ mm}$	$60g = 60 \div 1000 = 0.06 \text{ Kg}$
$5m = 5 \times 100 = 500 \text{ cm}$	$5g = 5 \div 1000 = 0.005 \text{ Kg}$
$9000 \text{ mL} = 9000 \div 1000 = 9 \text{ L}$	$8 \text{ L} = 8 \times 1000 = 8000 \text{ mL}$
$8m = 8 \div 1000 = 0.008 \text{ Km}$	$2 \text{ L} = 2 \times 1000 = 2000 \text{ mL}$
$500\text{mm} = 500 \div 1000 = 0.5 \text{ m}$	$1000 \text{ mL} = 1000 \div 1000 = 1 \text{ L}$
$40 \text{ cm} = 40 \div 100 = 0.4 \text{ m}$	$800 \text{ mL} = 800 \div 1000 = 0.8 \text{ L}$
$30\text{Km} = 30 \times 1000 = 30000 \text{ m}$	$60 \text{ mL} = 60 \div 1000 = 0.06 \text{ L}$
$500m = 500 \div 1000 = 0.5 \text{ Km}$	$70 \text{ L} = 70 \times 1000 = 70000 \text{ mL}$

استخدم القيم المرجعية لإختيار وحدات القياس لكل مما يلي :

1. كتلة كرسي. كيلوجرام
2. كتلة الجندب. جرام
3. طول شاحنة صغيرة. متر
4. طول كتاب الرياضيات. سنتر
5. المسافة من عجمان إلى دبي. كيلومتر
6. سمك الـ CD. مليمتر

قارن بوضع إشارة < أو > أو = :

$$\frac{800}{100} = 8m$$

1) 9m $\bigcirc$ 800 cm

$$2) 7m \bigcirc 700cm \quad \frac{700}{100} = 7m$$

$$4 \times 1000 = 4000m$$

$$3) 4km \bigcirc 950m$$

$$90 \times 10 = 900mm$$

$$4) 90cm \bigcirc 9mm$$

$$0.36 \times 1000 = 360mL$$

$$5) 0.36L \bigcirc 420mL$$

$$0.076 \times 1000 = 76mL$$

$$6) 76mL \bigcirc 0.076L$$

$$82 \times 1000 = 82000mL$$

$$7) 82L \bigcirc 823mL$$

$$0.26 \times 1000 = 260mL$$

$$8) 260mL \bigcirc 0.26L$$

$$9) 2500g \bigcirc 2.5Kg$$

$$2.5 \times 1000 = 2500g$$

$$10) 3Kg \bigcirc 5000g$$

$$3 \times 1000 = 3000g$$

أجب عن الأسئلة التالية :

1. يبلغ طول شاحنة حوالي 8m ، كم يبلغ طولها بالسنتيمترات ؟

$$8 \times 100 = 800cm$$

2. يبلغ طول طاولة حوالي 300 cm ، كم يبلغ طولها بالمتري ؟

$$300 \div 100 = \frac{300}{100} = 3m$$

3. تبلغ كتلة تفاحة 200 g ، ما كتلتها بالكيلوجرام ؟

$$200 \div 1000 = \frac{200}{1000} = \frac{2}{10} = 0.2$$

4. تبلغ كتلة صندوق 4kg ، ما كتلته بالجرام ؟

$$4 \times 1000 = 4000g$$

5. سعة قارورة 20 L من الماء ، ما سعتها بالمليتر ؟

$$20 \times 1000 = 20000mL$$

6. سعة وعاء 5000 mL ، كم سعته بالتر ؟

$$5000 \div 1000 = \frac{5000}{1000} = \frac{5}{1} = 5L$$

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

- أي مما يلي ليست وحدة قياس شائعة في النظام المتري :

- أ. المليجرام ب. الجرام ج. الكيلوجرام د. الأونصة

- أي عملية مميلي تكون مطلوبة لتحويل وحدة أكبر إلى وحدة أصغر :

- أ. الجمع ب. الضرب ج. الطرح د. القسمة

- قاس أحمد كتلة صندوق فوجدها 2600 جرام، ما مقياس كتلة هذا الصندوق بالكيلوجرام :

- أ. 26 كيلوجرام ب. 260 كيلوجرام ج. 2.6 كيلوجرام د. 2600 كيلوجرام

- إذا كان الرطل الواحد يعادل 0.5 كيلوجرام، فكم عدد الكيلوجرامات التي تعادل 3 أرطال :

- أ. 1.5 كيلوجرام ب. 15 كيلوجرام ج. 6 كيلوجرام د. 3 كيلوجرام

- لدى ميرة قط عمره عشرة أعوام ، ماذا نتوقع أن تكون كتلة هذا القط :

- أ. 4 جرامات ب. 4 مليجرام ج. 4 كيلوجرام د. 4 كيلوجرام

- لدى ريماس إبرة، ماذا نتوقع أن تكون كتلة هذه الإبرة :

- أ. 4 جرامات ب. 4 مليجرام ج. 4 كيلوجرام د. 4 كيلوجرام

- لدى ياسمين خاتم من الذهب ، ماذا نتوقع أن تكون كتلة هذا الخاتم :

- أ. 4 جرامات ب. 4 مليجرام ج. 4 كيلوجرام د. 4 كيلوجرام

- يحمل عامل صخرة ثقيلة ، ماذا نتوقع أن تكون كتلة هذه الصخرة :

- أ. 14 جرامات ب. 14 مليجرام ج. 14 كيلوجرام د. 14 كيلوجرام

- أي القياسات أدق لقياس طول طاولة :

- أ. السننيمتر ب. المتر ج. المليمتر د. الكيلومتر

- أي القياسات أدق لقياس طول قلم الرصاص :

- أ. السننيمتر ب. المتر ج. المليمتر د. الكيلومتر

- أي القياسات أدق لقياس المسافة بين مدينتين :

- أ. السننيمتر ب. المتر ج. المليمتر د. الكيلومتر

- عدد المليلترات الموجودة في 5 لتر هو : $5 \times 1000 = 5000$

- أ. 5000 مليلتر ب. 500 مليلتر ج. 50 مليلتر

- عدد الجرامات الموجودة في 8 كيلوجرام هو : $8 \times 1000 =$

- أ. 80 جرام ب. 800 جرام ج. 8000 جرام

- وحدة مترية لقياس الكتلة هي :

- أ. اللتر ب. المتر ج. الكيلوجرام

- وحدة مترية لقياس الطول هي :

- أ. اللتر ب. المتر ج. الكيلوجرام

- وحدة مترية لقياس حجم السوائل هي :

- أ. اللتر ب. المتر ج. الكيلوجرام

- يبلغ عمق بحيرة 1700 متر، ما قياس هذا العمق بالكيلومتر : $\frac{1700}{1000} = 1.7$

- أ. 17 كيلومتر ب. 1.7 كيلومتر ج. 170 كيلومتر

- ما هي الكمية الأصغر في كل مما يلي :

- أ. 3.2 كيلوجرام ب. 320 جرام ج. 2000000 مليجرام

$$\frac{2000000}{1000000} = 2 \text{ kg}$$

$$\frac{320}{1000} = 0.32 \text{ kg}$$

- الوحدة المناسبة لقياس طول ذبابة هو :

- أ. السننيمتر ب. المتر ج. المليمتر د. الكيلومتر

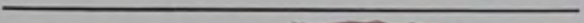
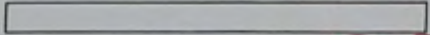
لدى أحمد مسطرة محددة بعلامات المليمترات وشريط قياس محدد بعلامات السنتيمترات، أي أداة قياس ستعطي قياساً أدق ؟

المسطرة .. أدق .. لأن المليمتر أصغر من السنتيمتر .

قاس عبيد ارتفاع نظارته ليجده 13 سنتيمتراً ، بينما قاس عدنان نفس النظارة ووجد أن ارتفاعها يبلغ 132 مليمتراً ، أيهما استخدم قياساً أدق ؟

عدنان أدق .. لأن المليمتر أقل من السنتيمتر .

أوجد طول كل مما يلي إلى أقرب سنتيمتر ومليمتر :

1.  $5.3 \text{ cm} \approx 5 \text{ cm}$
 53 mm
2.  $8.1 \text{ cm} \approx 8 \text{ cm}$
 $= 81 \text{ mm}$
3.  $5.8 \text{ cm} \approx 6 \text{ cm}$
 58 mm
4.  7 cm , 70 mm
5.  $6.3 \text{ cm} \approx 6 \text{ cm}$
 63 mm
6.  $6.3 \text{ cm} \approx 6 \text{ cm}$
 63 mm

ارسم قطعة مستقيمة بكل طول من الأطوال التالية :

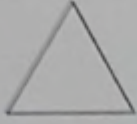
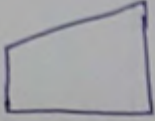
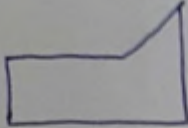
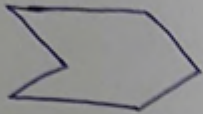
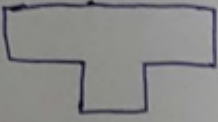
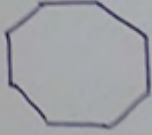
(2) 105 مليمترات

(1) 3 سنتيمترات

أ. محمد

التخصص : الوحدة 12 :

أكمل الجدول التالي بما يناسب

عدد الأضلاع	غير منتظم	منتظم	المضلع
3			<u>المثلث</u>
4			<u>رباعي الأضلاع</u>
5			<u>خماسي الأضلاع</u>
6			<u>سداسي الأضلاع</u>
8			<u>ثماني الأضلاع</u>

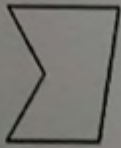
هل الأشكال التالية مضلعات مع ذكر السبب :



ليس مضلع
لأنه ليس
تكون من
قطع مستقيمة



ليس مضلع
لأنه القطع
المستقيمة
مقاطعة



مضلع
لأنه مغلق
ويكون من
قطع مستقيمة
لا تقاطع



ليس مضلع
لأنه غير
مغلق

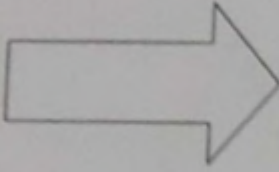


مضلع
لأنه مغلق
ويكون من
قطع مستقيمة
لا تقاطع



مضلع
لأنه مغلق
ويكون من
قطع مستقيمة
لا تقاطع

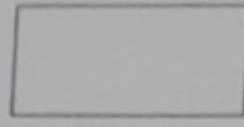
اذكر اسم كل مضلع . حدد ما إذا كان يبدو أنه منتظم أم غير منتظم :



مضلع الأضلاع، غير منتظم



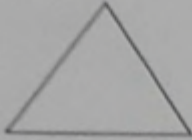
سداسي الأضلاع، منتظم



رباعي الأضلاع، غير منتظم



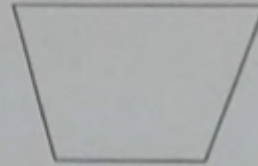
خماسي الأضلاع، منتظم



ثلاثي الأضلاع، منتظم



ثلاثي الأضلاع، غير منتظم



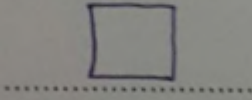
رباعي الأضلاع، غير منتظم



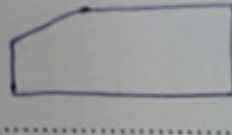
ثماني الأضلاع، منتظم

ارسم كل مضلع فيما يلي :

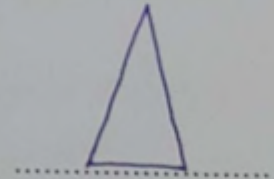
3. رباعي الأضلاع، منتظم



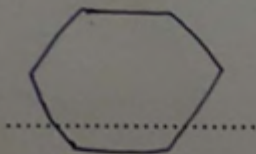
2. خماسي الأضلاع، غير منتظم



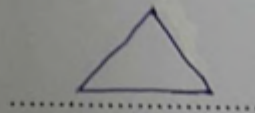
1. مثلث، غير منتظم



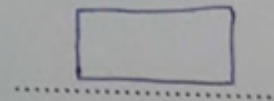
6. سداسي الأضلاع، منتظم



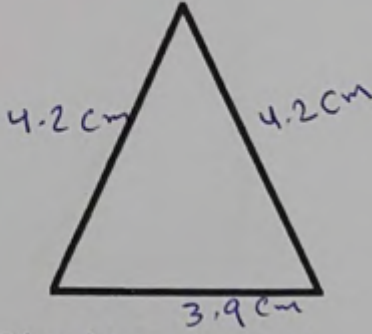
5. مثلث منتظم



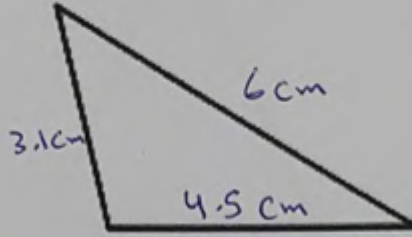
4. رباعي الأضلاع، غير منتظم



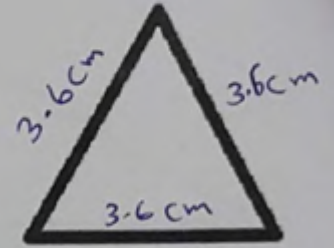
قيس أضلاع كل مثلث إلى أقرب جزء من عشرة من السنتيمتر، ثم اذكر عدد الأضلاع المتطابقة :



عدد الأضلاع المتطابقة = 2



عدد الأضلاع المتطابقة = 0

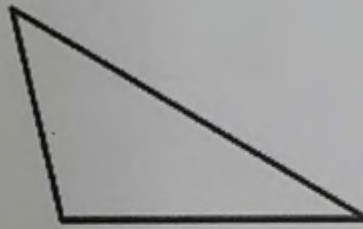


عدد الأضلاع المتطابقة = 3

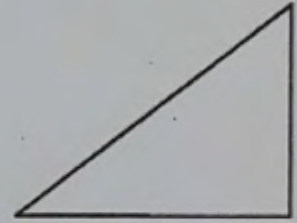
قيس زوايا كل مثلث إلى أقرب درجة، ثم اذكر عدد الزوايا الحادة أو القائمة أو المنفرجة :



3 زوايا حادة



زاوية منفرجة وزاويتين حادتين



زاوية قائمة وزاويتين حادتين

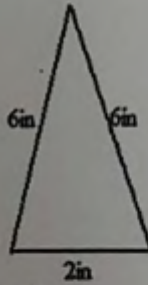
صنف المثلثات التالية حسب أطوال أضلاعها، وحدد عدد الأضلاع المتطابقة :



مثلث مختلف الأضلاع

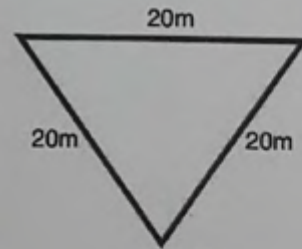
عدد الأضلاع المتطابقة : 0

لا يوجد أضلاع متطابقة



مثلث متساوي الساقين

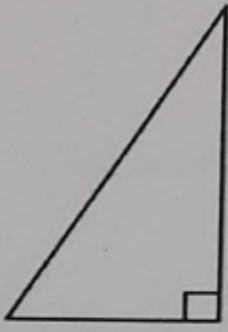
عدد الأضلاع المتطابقة : 2



مثلث متساوي الأضلاع

عدد الأضلاع المتطابقة : 3

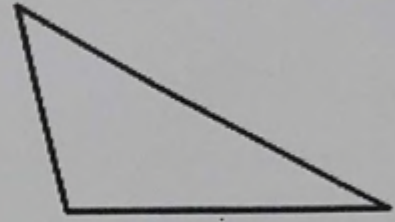
صنف المثلثات التالية حسب زواياها :



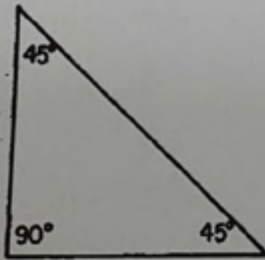
مثلث قائم الزاوية



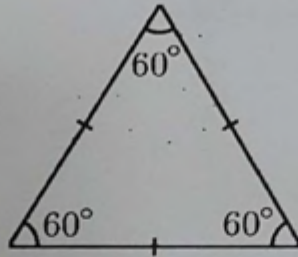
مثلث حاد



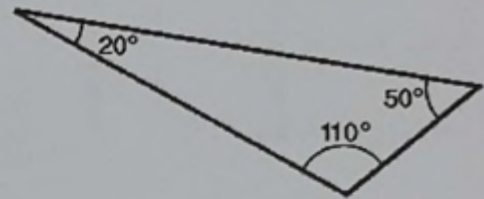
مثلث منفرج



مثلث قائم



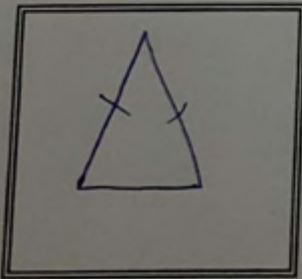
مثلث حاد



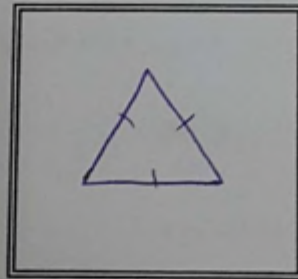
مثلث منفرج

ارسم كل مما يلي :

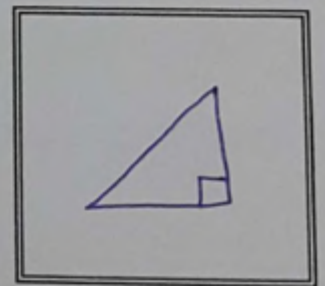
3. مثلث متساوي الساقين



2. مثلث متساوي الأضلاع



1. مثلث قائم



اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

- المثلث متساوي الأضلاع هو مثلث له :

- أ. 3 أضلاع متطابقة ب. ضلعين متطابقين ج. جميع أضلاعه مختلفة

- المثلث متساوي الساقين هو مثلث له :

- أ. 3 أضلاع متطابقة ب. ضلعين متطابقين ج. جميع أضلاعه مختلفة

- المثلث مختلف الأضلاع هو مثلث له :

- أ. 3 أضلاع متطابقة ب. ضلعين متطابقين ج. جميع أضلاعه مختلفة

- المثلث الحاد هو مثلث :

- أ. احدى زواياه قياسها 90° ب. جميع زواياه حادة ج. احدى زواياه منفرجة

- المثلث القائم هو مثلث :

- أ. احدى زواياه قياسها 90° ب. جميع زواياه قائمة ج. احدى زواياه منفرجة

- المثلث المنفرج هو مثلث :

- أ. احدى زواياه قياسها 90° ب. جميع زواياه قياسها أكبر من 90° ج. احدى زواياه قياسها أكبر من 90°

- المثلث الحاد هو مثلث :

- أ. جميع زواياه قياسها أقل من 90° ب. احدى زواياه قياسها أقل من 90° ج. احدى زواياه قياسها 90°

- الشكل الذي له 4 أضلاع متطابقة و 4 زوايا قائمة هو :

- أ. المستطيل ب. شبه المنحرف ج. المربع

- المضلع المنتظم هو مضلع له :

- أ. أضلاع متطابقة فقط ب. أضلاع مختلفة ج. أضلاع متطابقة وزوايا متطابقة

أ. محمد

ميرة

كل الذي فيه كل ضلعين متقابلين متطابقين وجميع زواياه قائمة هو :

أ. المستطيل ب. شبه المنحرف ج. المربع

- مجموعة من جميع النقاط في المستوى وتبعد المسافة ذاتها عن نقطة معلومة :

أ. المربع ب. الدائرة ج. المثلث

- قطعة مستقيمة يقع طرفاها على الدائرة :

أ. القطر ب. نصف القطر ج. الوتر

- المسافة حول الدائرة تسمى :

أ. المساحة ب. المحيط ج. القطر

- الوتر الذي يمر بمركز الدائرة يسمى :

أ. القطر ب. نصف القطر ج. الوتر

- قطعة مستقيمة تمتد من المركز حتى الدائرة :

أ. القطر ب. نصف القطر ج. الوتر

- دائرة طول نصف قطرها 8m ، سيكون طول قطرها يساوي :

أ. 4m ب. 16m ج. 8m

- دائرة طول قطرها 24cm ، سيكون نصف قطرها يساوي :

أ. 12cm ب. 48cm ج. 24cm

- في دائرة معينة إذا كانت $r = 3m$ فإن قيمة d تساوي :

أ. 3m ب. 1.5m ج. 6m

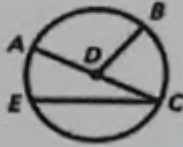
- في دائرة معينة إذا كانت $d = 14m$ فإن قيمة r تساوي :

أ. 7m

ب. 24m

ج. 14m

- أي مما يلي ليس نصف قطر للدائرة المبينة :



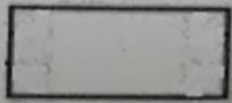
د. $\overline{CE}$

ج. $\overline{CD}$

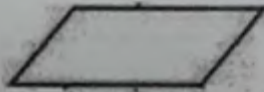
ب. $\overline{DB}$

أ. $\overline{AD}$

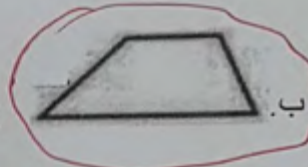
- ضع دائرة حول الشكل الذي لا ينتمي للأشكال الثلاثة الأخرى :



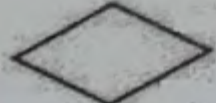
د.



ج.



ب.



أ.

لا يوجد به أي زوج
من الأضلاع المتطابقة

- ضع دائرة حول رباعي الأضلاع الذي ليس له كل سمات متوازي الأضلاع :

د. شبه المنحرف

ج. المربع

ب. المعين

أ. المستطيل

- ضع دائرة حول رباعي الأضلاع الذي له كل سمات المعين :

د. شبه المنحرف

ج. المربع

~~ب. المعين~~

أ. المستطيل

- مظهر رباعي فيه الأضلاع المتقابلة متوازية ومتطابقة :

ج. متوازي الأضلاع

ب. مضلع منتظم

أ. مثلث متساوي الأضلاع

اذكر اسم كل رباعيات الأضلاع التي لها الصفات المعطاة :

أ. الأضلاع المتقابلة متوازية : متوازي الأضلاع ، معين ، مربع ، مستطيل

ب. أربع زوايا قائمة : مستطيل ، مربع

ج. زوج واحد فقط من الأضلاع المتقابلة المتوازية : شبه منحرف

د. أربعة أضلاع متطابقة : مربع ، معين

القطر يمثل وترًا أيضًا

لكل دائرة فيما يلي ، أوجد القطر ، نصف القطر ، الوتر ، المركز :

القطر : DG

القطر : AB

نصف القطر : FD, FG, FE

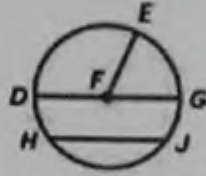
نصف القطر : AD, DB, CD

الوتر : DG, HJ

الوتر : CA, AB

المركز : F النقطة

المركز : D النقطة



القطر : SV

القطر : UY

نصف القطر : US, UV, RU

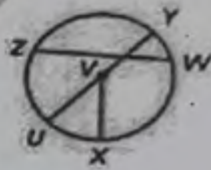
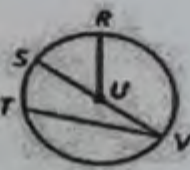
نصف القطر : VY, VX, UV

الوتر : SV, TV

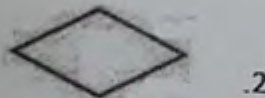
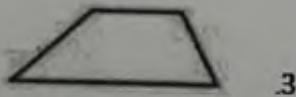
الوتر : UY, ZW

المركز : U النقطة

المركز : V النقطة



اكتب اسم كل شكل فيما يلي ثم اكتب سماته :



شبه منحرف

مربع

متوازي أضلاع

رباعي أضلاع له زوج واحد

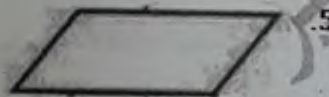
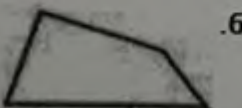
متوازي أضلاع

كل ضلعين متقابلين متطابقين

فقط من الأضلاع المتقابلة

له 4 أضلاع متطابقة

ومتوازيين



رباعي الأضلاع

متوازي أضلاع

مستطيل

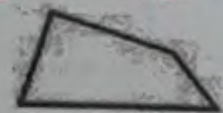
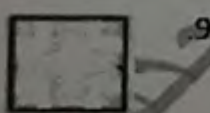
رباعي أضلاع وكل

متوازي أضلاع له (4) زوايا قائمة

ضلعين متقابلين متطابقين

وكل ضلعين متقابلين متطابقين

ومتوازيين



مربع

محلول

محلول

متوازي أضلاع له (4) أضلاع

رقم (2)

رباعي

متطابقة و (4) زوايا قائمة

الأضلاع

أ. محمد

صيرة