تلخيص الوحدة 10 – رياضيات فصل ثالث

أوجد ناتج كل مما يلي :

1) $\frac{2}{3}$ من $12 =$ ..... 2) $8 \times \frac{1}{24} =$ ..... 3) $24 \times \frac{3}{4} =$ .....

4) $\frac{1}{2}$ من $16 =$ ..... 5) $25 \times \frac{2}{5} =$ ..... 6) $\frac{2}{3}$ من $36 =$ .....

7) $\frac{3}{4}$ من $40 =$ ..... 8) $\frac{1}{7} \times 28 =$ ..... 9) $\frac{5}{6} \times 24 =$ .....

قدر ناتج كل مما يلي :

1) $\frac{1}{3} \times 19 =$ ..... 2) $\frac{3}{5} \times \frac{8}{9} =$ ..... 3) $17 \times \frac{1}{4} =$ .....

4) $\frac{1}{6} \times \frac{5}{7} =$ ..... 5) $2\frac{2}{3} \times 3\frac{1}{6} =$ ..... 6) $2\frac{6}{7} \times 6\frac{2}{9} =$ .....

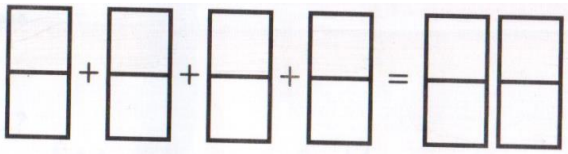
7) $10\frac{1}{7} \times 4\frac{4}{5} =$ ..... 8) $6\frac{4}{5} \times 5\frac{7}{8} =$ ..... 9) $\frac{2}{3} \times 13 =$ .....

10) $\frac{1}{2} \times 33 =$ ..... 11) $\frac{7}{8} \times \frac{1}{9} =$ ..... 12) $\frac{1}{4} \times \frac{8}{9} =$ .....

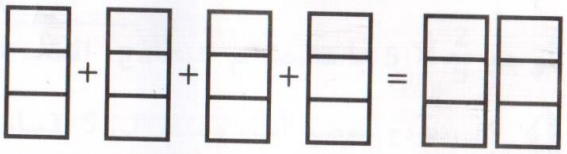
عمل الطالبة ميرة محمد - الحكمة الخاصة

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

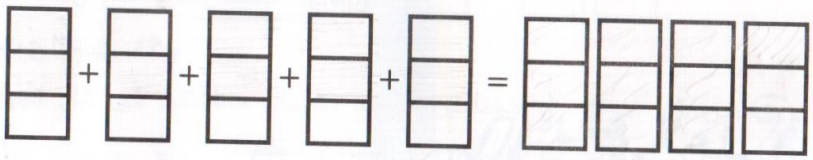
3. $4 \times \frac{1}{2} =$ _____



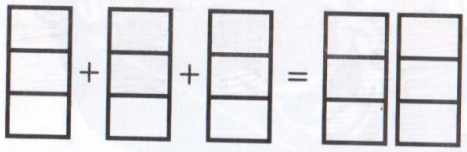
4. $4 \times \frac{1}{3} =$ _____



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



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



 # أوجد قيمة كل مما يلي :

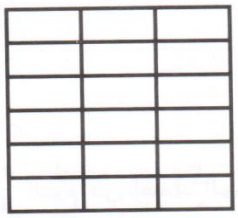
1) $\frac{1}{3} \times \frac{1}{4}$ **= .....** **2)** $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} =$ **.....** **3)** $\frac{3}{5} \times \frac{1}{3} =$ **.....**

4) $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} =$ **.....** **5)** $\frac{3}{5} \times \frac{1}{5}$ **= .....** **6)** $\frac{3}{5} \times \frac{3}{4}$ **= .....**

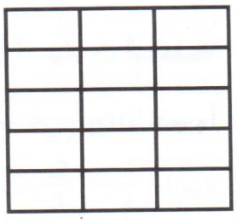
7) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ **= .....** **8)** $\frac{3}{4} \times \frac{5}{12} =$ **.....** **9)** $\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} =$ **.....**

 # ظلل النماذج لإيجاد كل ناتج ضرب مما يلي :

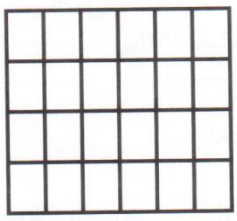
4. $\frac{1}{6} \times \frac{2}{3} =$ _____



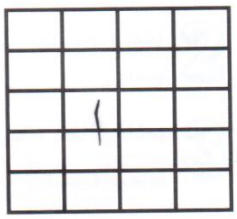
5. $\frac{3}{5} \times \frac{1}{3} =$ _____



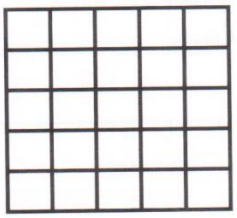
6. $\frac{3}{4} \times \frac{1}{6} =$ _____



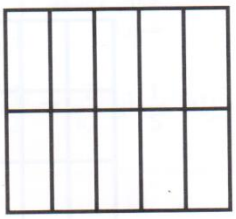
7. $\frac{3}{5} \times \frac{3}{4} =$ _____



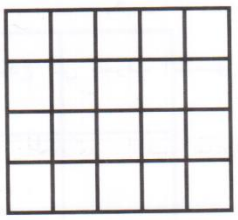
8. $\frac{3}{5} \times \frac{1}{5} =$ _____



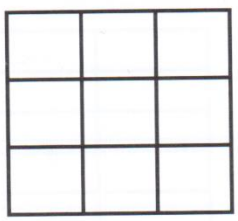
9. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{5} =$ _____



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



11. $\frac{2}{3} \times \frac{2}{3} =$ _____



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

.....

 # اضرب. اكتب في أبسط صورة :

1) $4\frac{2}{5} \times 1\frac{3}{4} =$ ..... 2) $2\frac{3}{5} \times 3\frac{7}{8} =$ .....

3) $2\frac{4}{5} \times 6\frac{1}{8} =$ ..... 4) $3\frac{3}{5} \times \frac{1}{4} =$ .....

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

 # اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :

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

أ. أكبر من 1 ب. أقل من 1 ج. يساوي 1

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

أ.أكبر من 1 ب. أقل من 1 ج. يساوي 1

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

أ.أكبر من 1 ب. أقل من 1 ج. يساوي 1

- هل ناتج ضرب $\frac{4}{5} \times 8$:

أ. أكبر من العدد الكلي ب. أصغر من العدد الكلي ج. يساوي العدد الكلي

عمل الطالبة ميرة محمد - الحكمة - الجرف

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

أ. أكبر من العدد الكلي ب. أصغر من العدد الكلي ج. يساوي العدد الكلي

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

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 . قسمت كل فطيرة إلى ست قطع. فكم عدد القطع الكلية التي ستحصل عليها :

أ. $\frac{1}{6} \times 4$ ب. $6 \div 4$ ج. $\frac{1}{6} \div 4$

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

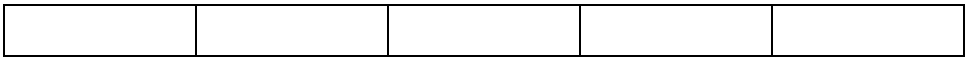
أ. $\frac{1}{9}$ ب. $\frac{5}{6}$ ج. 4

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

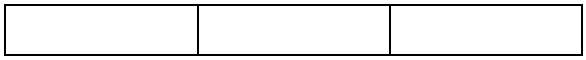
أ. AED 5 ب. AED $\frac{1}{80}$ ج. AED 80

عمل الطالبة ميرة محمد - الحكمة - الجرف

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



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



 # استخدم النموذج لإيجاد $3 \div \frac{1}{2}$:

 # أوجد ناتج كل مما يلي :

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

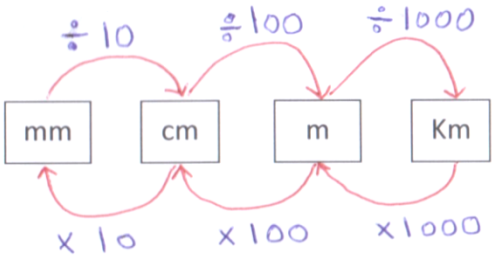
3) $\frac{1}{3} \div 7 =$ ..... 4) $\frac{2}{3} \div 2 =$ .....

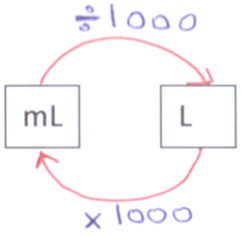
5) $\frac{3}{4} \div \frac{1}{2} =$ ..... 6) $\frac{5}{6} \div 1\frac{2}{3} =$ .....

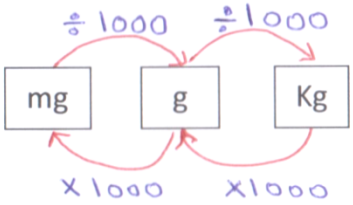
7) $2\frac{5}{6} \div 2\frac{1}{6} =$ ..... 8) $13 \div 2\frac{1}{6} =$ .....

عمل الطالبة ميرة محمد - الحكمة - الجزء

تلخيص رياضيات الوحدة 11+12 – فصل ثالث







 # حوّل كل مما يلي :

4m = ……cm	2 Km = …… cm
5m = …… Km	5000 cm = ……Km
9m = ……mm	20000mm = ……Km
7m= …… cm	3mm = …… m
6dm = ……m	500 g = …… Kg
43 cm = …… m	8Kg = …… g
8cm = …… m	7Kg = …… g
15mm = ……m	9000 g = …… Kg

عمل الطالبة ميرة محمد - الحكمة - الجزء

3m = ... mm	60 g = ... Kg
5m = ... cm	5g = ... Kg
9000 mL = ... L	8 L = ... mL
8m = ...Km	2 L = ... mL
500mm = ... m	1000 mL = ... L
40 cm = ... m	800 mL = ... L
30Km = ... m	60 mL = ... L
500m = ...Km	70 L = ... mL

 # استخدم القيم المرجعية لإختيار وحدات القياس لكل مما يلي :

1. كتلة كرسي. .....
2. كتلة الجندب. .....
3. طول شاحنة صغيرة. .....
4. طول كتاب الرياضيات. .....
5. المسافة من عجمان إلى دبي. .....
6. سمك الـ CD . .....

عمل الطالبة ميرة محمد - الحكمة - الجرف

 # قارن بوضع اشارة > أو < أو = :

1) 9m ◯ 800 cm

2) 7 m ◯ 700 cm

3) 4km ◯ 950 m

4) 90 cm ◯ 9 mm

5) 0.36L ◯ 420 mL

6) 76mL ◯ 0.076 L

7) 82 L ◯ 823 mL

8) 260 mL ◯ 0.26 L

9) 2500 g ◯ 2.5 Kg

10) 3 Kg ◯ 5000 g

 # أجب عن الأسئلة التالية :

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

.....

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

.....

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

.....

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

.....

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

.....

6. سعة وعاء 5000 mL، كم سعته باللتر ؟

.....

عمل الطالبة ميرة محمد - الحكمة - الجوف

 # 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

- 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

- لدى ميرة قط عمرُهُ عشرة أعوام ، ماذا تتوقع أن تكون كتلة هذا القط :

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

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

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

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

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

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

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

- أي القياسات أدق لقياس طول طاولة :

أ. السنتيمتر ب. المتر ج. المليمتر د. الكيلومتر

عمل الطالبة ميرة محمد - الحكمة - الجرف

- أي القياسات أدق لقياس طول قلم الرصاص :

أ. السنتيمتر ب. المتر ج. المليمتر د. الكيلومتر

- أي القياسات أدق لقياس المسافة بين مدينتين :

أ. السنتيمتر ب. المتر ج. المليمتر د. الكيلومتر

- عدد المليلترات الموجودة في 5 لتر هو :

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

- عدد الجرامات الموجودة في 8 كيلوجرام هو :

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 :

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

- الوحدة المناسبة لقياس طول ذُبابة هو :

أ. السنتيمتر ب. المتر ج. المليمتر د. الكيلومتر

عمل الطالبة ميرة محمد - الحكمة - الجرف

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

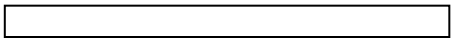
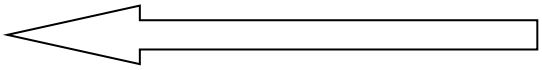
.....

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

.....

 # أوجد طول كل مما يلي إلى أقرب سنتيمتر وملليمتر :

.1 _____ **.2** _____

.3  **.4** 

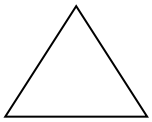
.5 **.6**

 # ارسم قطعة مستقيمة بكل طول من الأطوال التالية :

1) 3 سنتيمترات **2) 105 ملليمترات**

تلخيص الوحدة 12 :

أكمل الجدول التالي بما يناسب

المضلع	منتظم	غير منتظم	عدد الأضلاع
المثلث			3
رباعي الأضلاع			
خماسي الأضلاع			
سداسي الأضلاع			
ثماني الأضلاع			

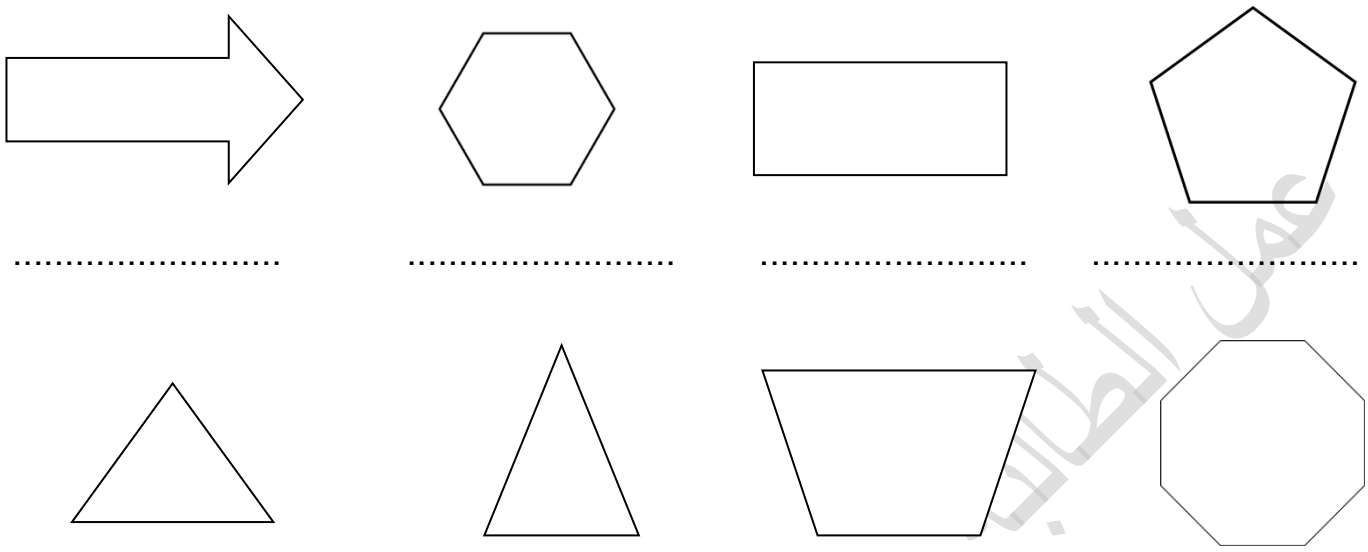
هل الأشكال التالية مضلعات مع ذكر السبب :

....

....

عمل الطالبة ميرة محمد - الحكمة - الجبيل

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



....

....

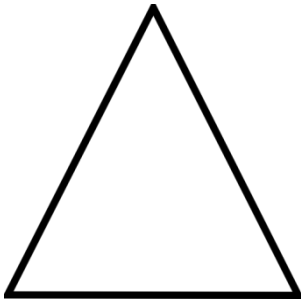
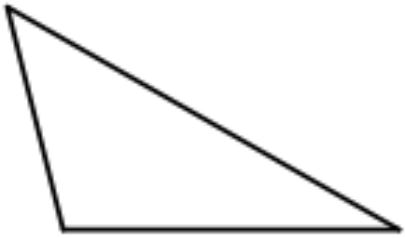
 # ارسم كل مضلع فيما يلي :

1. مثلث، غير منتظم
2. خماسي الأضلاع ، غير منتظم
3. رباعي الأضلاع، منتظم

4. رباعي الأضلاع، غير منتظم
5. مثلث منتظم
6. سداسي الأضلاع، منتظم

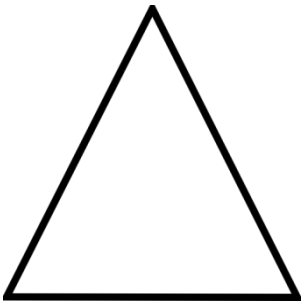
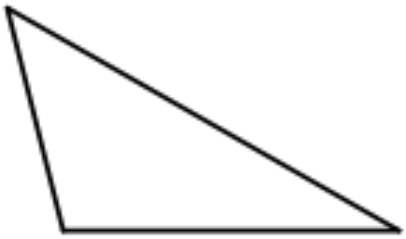
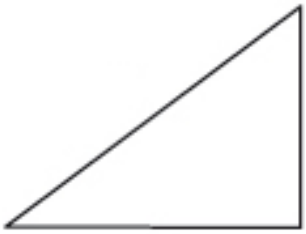
عمل الطالبة ميرة محمد - الحكمة - الجرف

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

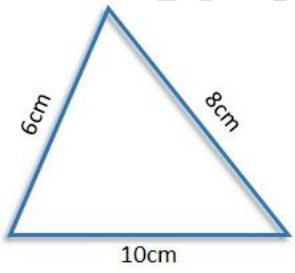
....

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

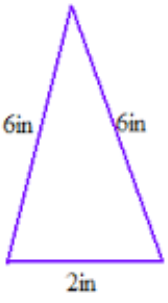




....

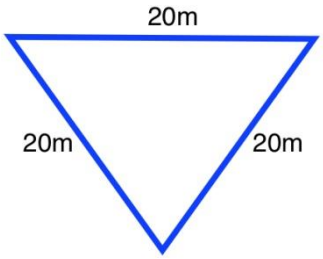
 # صنِّف المثلثات التالية حسب أطوال أضلاعها، وحدد عدد الأضلاع المتطابقة :



..... **عدد الأضلاع المتطابقة : .....**

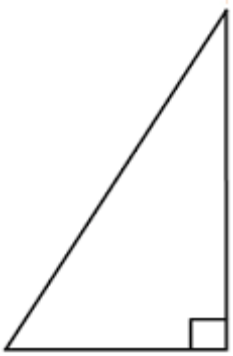


..... **عدد الأضلاع المتطابقة : .....**

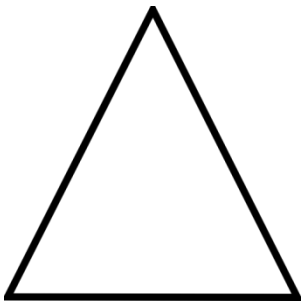


..... **عدد الأضلاع المتطابقة : .....**

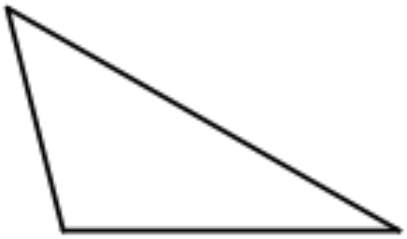
 # صنِّف المثلثات التالية حسب زواياها :



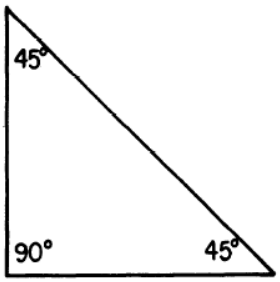
.....



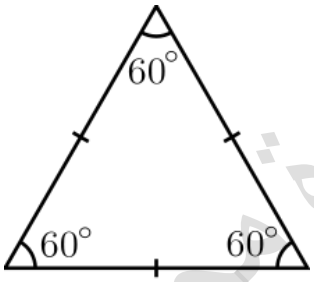
.....



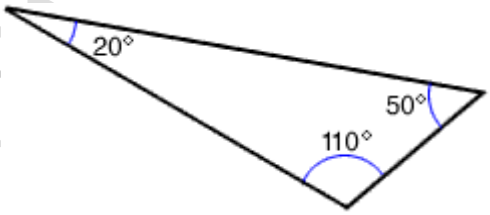
.....



.....



.....



.....

 # ارسم كل مما يلي :

1. مثلث قائم

2. مثلث متساوي الأضلاع

3. مثلث متساوي الساقين

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^o ب. جميع زواياه حادة ج. احدى زواياه منفرجة

- المثلث القائم هو مثلث :

أ. احدى زواياه قياسها 90^o ب. جميع زواياه قائمة ج. احدى زواياه منفرجة

- المثلث المنفرج هو مثلث :

أ. احدى زواياه قياسها 90^o ب. جميع زواياه قياسها أكبر من 90^o ج. احدى زواياه قياسها أكبر من 90^o

- المثلث الحاد هو مثلث :

أ. جميع زواياه قياسها أقل من 90^o ب. احدى زواياه قياسها أقل من 90^o ج. احدى زواياه قياسها 90^o

- 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

عمل الطالبة ميرة محمد - الحكمة - الجرف

- الشكل 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 :

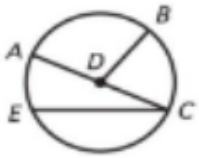
أ. 3m ب. 1.5m ج. 6m

عمل الطالبة ميرة محمد - الحكمة - الجرف

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

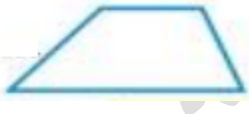
أ. 7m ب. 24m ج. 14m

- أي مما يلي ليس نصف قطر للدائرة المبينة :



أ. $\overline{AD}$ ب. $\overline{DB}$ ج. $\overline{CD}$ د. $\overline{CE}$

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

أ. ب.  ج. د.

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

أ. المستطيل ب. المعين ج. المربع د. شبه المنحرف

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

أ. المستطيل ب. المعين ج. المربع د. شبه المنحرف

- مظلع رباعي فيه الأضلاع المتقابلة متوازية ومتطابقة :

أ. مثلث متساوي الأضلاع ب. مضلع منتظم ج. متوازي الأضلاع

 # اذكر اسم كل رباعيات الأضلاع التي لها الصفات المعطاة :

أ. الأضلاع المتقابلة متوازية : .....

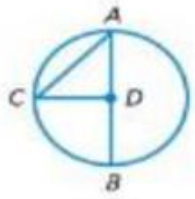
ب. أربع زوايا قائمة : .....

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

د. أربعة أضلاع متطابقة : .....

عمل الطالبة ميرة محمد - الجزء الخامس

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

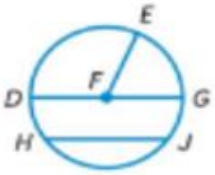


القطر : .....

نصف القطر : .....

الوتر : .....

المركز : .....

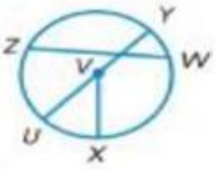


القطر : .....

نصف القطر : .....

الوتر : .....

المركز : .....

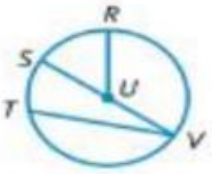


القطر : .....

نصف القطر : .....

الوتر : .....

المركز : .....



القطر : .....

نصف القطر : .....

الوتر : .....

المركز : .....

 # اكتب اسم كل شكل فيما يلي ثم اكتب سماته :

.3

.....

.....

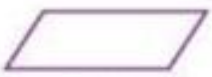
.....

.2

.....

.....

.....



.1

.....

.....

.....

.6

.....

.....

.....

.5

.....

.....

.....

.4

.....

.....

.....

.9

.....

.....

.....

.8

.....

.....

.....

.7

.....

.....

.....