



اليوم: التاريخ:

الصف 5 والشعبة:

الاسم:

جزء من عدد: عند ايجاد الناتج نحول من الى ضرب ونضرب البسط في البسط والمقام في المقام (مقام العدد الكلي هو 1) ثم نجد الناتج بابسط صورة

$$(1) \quad \frac{3}{7} \text{ من } 14 \text{ -----}$$

$$(2) \quad \frac{8}{11} \text{ من } 22 \text{ -----}$$

$$(3) \quad \frac{8}{9} \text{ من } 72 \text{ -----}$$

تقدير نوتج ضرب الكسور
عند ضرب كسر في عدد كلي لا يقبل القسمة على المقام نبحت عن عدد كلي قريب على العدد الموجود ويقسم على المقام ثم نجري عملية الضرب
اوجد ناتج ما يلي تقريبا

$$1) \quad 28 \times \frac{3}{5} = \text{-----}$$

$$2) \quad 45 \times \frac{8}{9} = \text{-----}$$

$$3) \quad \frac{3}{7} \times 52 = \text{-----}$$

ضرب الكسور : عند ضرب كسر في عدد كلي نضع مقام للعدد الكلي 1 ونضرب البسط في البسط والمقام في المقام ونكتب الناتج بابسط صورة

جد ناتج ما يلي

$$1) \quad \frac{5}{8} \times 56 =$$

$$2) \quad \frac{3}{8} \times 72 =$$

$$3) \frac{3}{5} \times \frac{5}{7} = \text{-----}$$

$$4) 45 \times \frac{8}{9} = \text{-----}$$

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

$$6) \frac{5}{18} \times \frac{9}{10} = \text{-----}$$

ضرب الاعداد الكسرية : عند ضرب الاعداد الكسرية نحول اول العدد الكسري الى كسر غير حقيقي ثم نجري عملية الضرب كالمعتاد البسط في البسط والمقام في المقام ونكتب الناتج ببسط صورة جد ناتج ما يلي

$$1) 3\frac{2}{5} \times 2\frac{6}{7} = \text{-----}$$

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

$$3) 2\frac{3}{8} \times 3\frac{2}{3} = \text{-----}$$

الضرب كمقياس : عند ضرب عدد كلي في كسر حقيقي يكون الناتج اصغر من العدد الكلي ، اما عند ضرب عدد كلي في عدد كسري او كسر غير حقيقي يكون الناتج اكبر من العدد الحقيقي ، اما عند ضرب عدد كلي في 1 يكون الناتج يساوي العدد الكلي

اكتب اصغر من – اكبر من – يساوي فيما يلي

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

$$2) \frac{5}{11} \times 15 =$$

$$3) 3 \times 1 =$$

القسمة باستخدام كسر الوحدة : اذا قسمنا كسر الوحدة على عدد كلي يكون الناتج كسر بسطه 1 ومقامه حاصل ضرب الرقمين
اذا قسمنا عدد كلي على كسر يكون الناتج عدد كلي وهو حاصل ضرب الرقمين
جد ناتج ما يلي

$$1) 3 \div \frac{1}{7} = \text{-----}$$

$$2) 9 \div \frac{1}{8} = \text{-----}$$

$$3) \frac{1}{7} \div 4 = \text{-----}$$

$$4) \frac{1}{6} \div 9 = \text{-----}$$

عرض البيانات في مخطط النقاط المجمعة

نحدد الكسر على خط الاعداد ونعين النقاط

النسبة المكافئة : نجمع الكسور بعد توحيد المقام ونقسم البسط على المقام والناتج عدد كلي ثم نكتب العدد الكلي الناتج كبسط للنسبة والمقام يكون عدد الكسور او عدد النقاط على خط الاعداد

ارسم مخطط النقاط المجمعة ثم جد النسبة المكافئة

$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{3}$
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------



النسبة المكافئة =

المساطر المترية :
تحويل الوحدات المترية للطول

$$1\text{km} = 1000\text{m}$$

$$1\text{ m} = 100\text{cm}$$

$$1\text{cm} = 10\text{mm}$$

تحويل الوحدات المترية للكتلة

$$1\text{ kg} = 1000\text{g}$$

$$1\text{ g} = 1000\text{ mg}$$

تحويل الوحدات المترية للسعة

$$1\text{L} = 1000\text{ml}$$

جد ناتج ما يلي

$$1) 8.3\text{ km} = \text{-----cm}$$

$$2) 200\text{ m} = \text{-----km}$$

$$3) 12.5\text{ L} = \text{-----ml}$$

$$4) 450\text{ g} = \text{-----kg}$$

$$5) 6800\text{ mm} = \text{-----m}$$

$$6) 9.76\text{kg} = \text{-----g}$$

$$7) 5800\text{ ml} = \text{-----L}$$



اليوم: التاريخ:

الصف 5 والشعبة:

الاسم:

التمثيل البياني

لديك البيانات التالية ارقام الشوارع في ممطقة ما

56	-	55	-	67	-	55	-	67	-	56	
55		34	-	34	-	34	-	34	-	45	
-	56	-	56	-	67	-	55	-	67	-	67

كون جدول تكراري

الرقم	اشارات التكرار	عدد التكرار

مثل البيانات في مخطط النقاط المجمعة



او جد المدى =

اوجد الوسيط =

اوجد المنوال =

السؤال الثاني :

لديك علامات طالبة في ست مواد

87- 90- 88 – 67 – 95 – 89

(1) اوجد المتوسط الحسابي لعلاماتها -----

(2) اوجد الوسيط -----

(3) اوجد المنوال -----

(4) اوجد المدى -----

لديك البيانات التالية

9- 27 - 27- 26- 37- 36- 45- 45 – 34 – 34
5- 37- 37-55- 54- 48- 48 - 8- 9- 28 - 27

(1) اوجد المدى -----

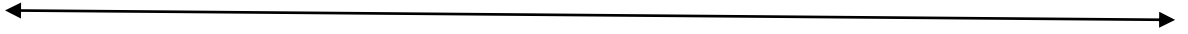
(2) اوجد المنوال -----

(3) اوجد الوسيط-----

(4) مثل البيانات في مخطط الساق والاوراق



(5) مثل البيانات في النقاط المجمعة



اكمل الفراغات فيما يلي بالكلمة المناسبة مما يلي

الوسيط – المتوسط الحسابي – المنوال – المدى – القيمة المتطرفة

- 1) القيمة المتوسطة في مجموعة بيانات هي -----
- 2) الفرق بين القيمة الاكبر والقيمة الاصغر هو -----
- 3) رقم في مجموعة بيانات اكبر بكثير او اصغر بكثير عن غالبية الاعداد -----
- 4) العدد الذي يظهر كثيرا في البيانات هو -----
- 5) مجموع البيانات مقسوما على عدد البيانات هو -----

اجب عن الاسئلة التالية

- 6) المتوسط الحسابي للاعداد 90 ، 65 ، 85 هو -----
- 7) الوسيط للاعداد التالية 60 ، 50 ، 70 ، 99 ، 56، 28 ، 39 هو -----
- 8) المنوال للاعداد التالية 45 ، 72 ، 72 ، 84 ، 75 ، 69 ، 89 هو -----
- 9) القيمة المتطرفة في البيانات التالية 290 ، 20 ، 23 ، 29 ، 32 ، 36 ، 35 هي -----
- 10) المدى للبيانات التالية 198 ، 99 ، 75 ، 66 ، 78 ، 45 ، 35 ، 49 ، 35 هو -----
- 12) اذا كان المتوسط الحسابي لاربع بيانات هو 85 وكانت 3 من البيانات هي 100 ، 150 ، 20 ، X فان قيمة X هي -----

السؤال الثاني : اذا كانت لديك البيانات التالية في مخطط الساق والاوراق اجب عن الاسئلة التالية

الساق	الاوراق
0	2 3 4
1	1 4 6 8
2	0 1 2 5 7
3	8 9
4	2 2 2 4 7

(1) المنوال لهذه البيانات هو -----

(2) المدى هو -----

اجب عن الاسئلة التالية

(1) تقسم المثلثات حسب اطوال اضلاعها الى ----- و ----- و -----

(2) تقسم المثلثات حسب قياس زواياها الى ----- و ----- و -----

(3) الشكل الذي يشبه المستطيل في جميع صفاته هو -----

(4) يتشابه المعين مع المربع في -----

(5) الاشكال الرباعية التي لها زوايا قائمة هي ----- و -----

(6) الاشكال الرباعية التي فيها جميع الاضلاع متساوية هي ----- و -----

(7) الشكل الرباعي الذي فيه ضلعين فقط متوازيين وغير متساويين هو -----

(8) من الاشكال الثلاثية الابعاد هي ----- و -----

(9) المكعب له ----- اوجه متساوية كل منها شكله -----

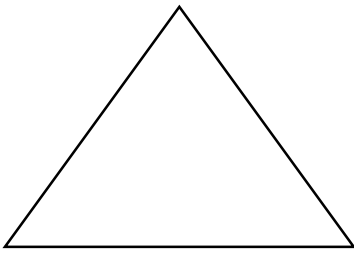
(10) يوجد للمكعب ----- رؤوس و----- احرف و----- اوجه

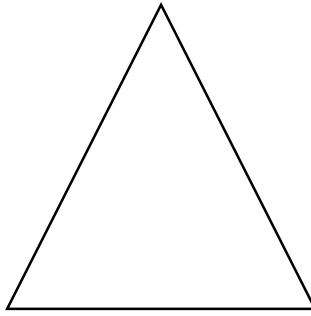
(11) عدد الرؤوس في منشور قاعدته مربع----- وعدد الاحرف -----

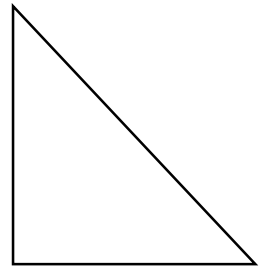
(12) يشابه المكعب ومتوازي الاضلاع في عدد ----- و----- و-----

(13) حجم متوازي الاضلاع يساوي ----- \times ----- \times -----

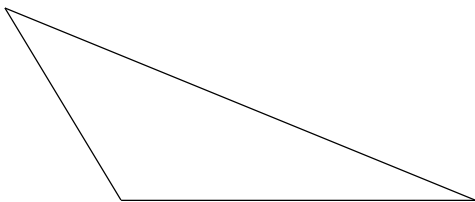
صنف المثلثات التالية حسب طول اضلاعها

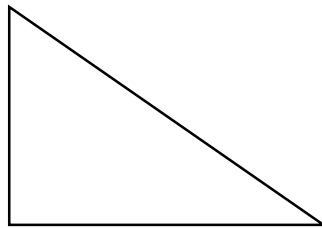


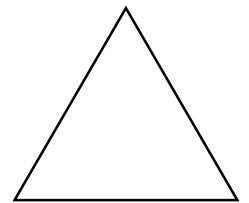




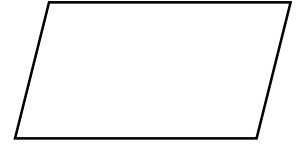
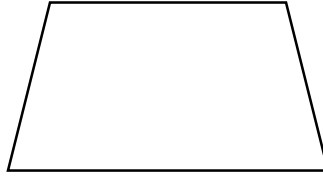
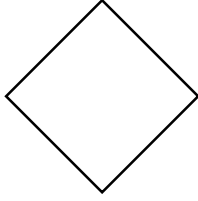
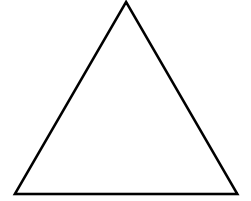
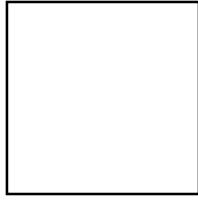
صنف المثلثات التالية حسب قياس زواياها







حدد المضلع المنتظم وغير المنتظم فيما يلي



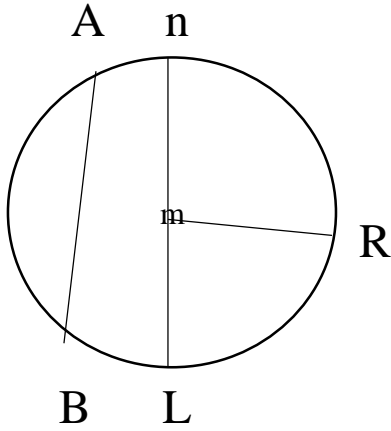
حدد فيما يلي

1- القطر -----

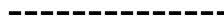
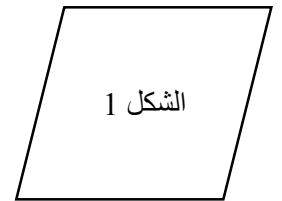
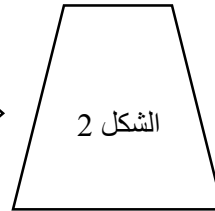
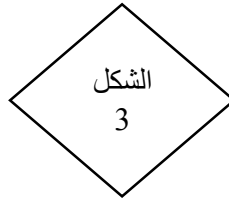
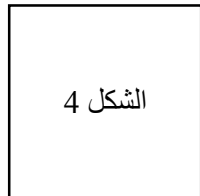
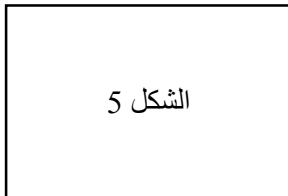
2- الوتر ----- و-----

3- انصاف الاقطار ----- و----- و-----

4- المركز -----



صنف رباعيات الاضلاع التالية



اجب عن الاسئلة التالية

1- اي الاشكال لها نفس صفات الشكل 1 -----

2- اي الاشكال لها صفات الشكل 4 -----

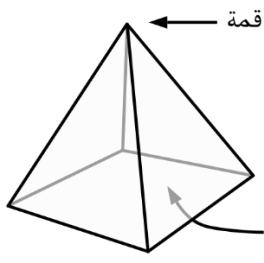
3- اي الاشكال يشبه الشكل 3 ----- يتشابه في -----

4- الشكل 1 يشبه الشكل 3 في -----

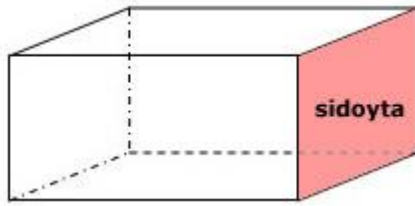
5- اي الاشكال لها 4 اضلاع متساوية -----

6- اي الاشكال لها 4 زوايا قائمة -----

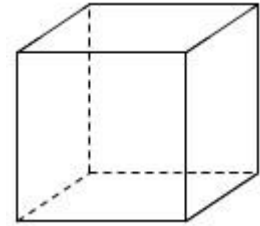
صنف الاشكال الثلاثية التالية



3



2



1

اجب عن الاسئلة التالية

1- الشكل 1 يسمى ----- فيه عدد الواجهه ----- وعدد الاحرف -----

وعدد القواعد ----- وعدد الرؤوس -----

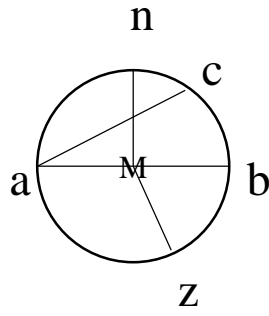
2 الشكل 2 هو ----- فيه عدد الرؤوس ----- وعدد الواجهه ----- وعدد

الاحرف ----- واعدد القواعد -----

3 الشكل 3 هو ----- فيه عدد القواعد ----- وعدد الرؤوس -----

وعدد الاحرف ----- وعدد الواجهه -----

اجب عن الاسئلة التالية



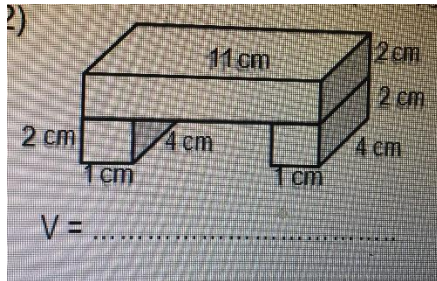
(1) انصاف الاقطار-----و-----و-----

(2) القطر-----

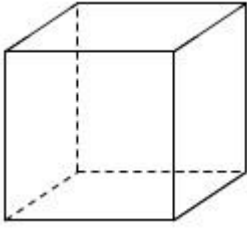
(3) الوتر-----و-----

(4) المركز-----

اوجد حجم الاشكال المركبة التالية

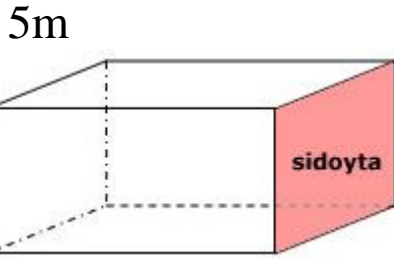


إذا كان طول ضلع المكعب يساوي 6 متر كم حجم المكعب؟



6m

إذا كان طول متوازي مستطيلات يساوي 8 متر وعرضه يساوي 5 متر وارتفاعه يساوي 4 متر ما حجم متوازي المستطيلات



5m

8m

مكعب حجمه يساوي 64 سنتيمتر مكعب ، ما طول ضلع المكعب؟

متوازي مستطيلات حجمه 60 متر مكعب ، إذا كان طوله 5 متر ، وعرضه 4 متر ، كم يبلغ ارتفاعه؟
