

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## نموذج الاختبار التدريبي وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الإماراتية](#) ⇨ [الصف الرابع](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثالث](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 13:21:26 2024-05-31

إعداد: مدرسة درب السعادة

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الرابع"

## روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

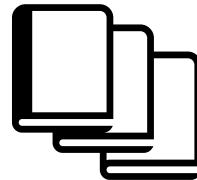
## المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة رياضيات في الفصل الثالث

<a href="#">نماذج أسئلة الامتحان النهائي منهج ريفيل مع التعويضي</a>	1
<a href="#">تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل</a>	2
<a href="#">تجميعة أسئلة الكتاب وفق الهيكل الوزاري</a>	3
<a href="#">تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل</a>	4
<a href="#">الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل المسار العام</a>	5

# نموذج تدريبي للإختبار الختامي

## الصف الرابع

## الفصل الثالث



رقم السؤال في النموذج التدريبي	ناتج التعلم
5-4-3-2-1	رسم النقاط والمستقيمات والقطع المستقيمة والأشعة وتحديدتها في الأشكال ثنائية الأبعاد
9-8-7-6	رسم المستقيمات المتوازية و المتقاطعة و المتعامدة وتحديدتها في الأشكال ثنائية الأبعاد
12-11-10	استخدام قوانين الحجم لإيجاد حجم المنشور المستطيل القاعدة
17-16-15-14-13	إنشاء تمثيلات بيانية بالخطوط و تمثيلات بيانية بالخطوط المزدوجة ووصفها
23-22-21-20-19-18	تحويل الوحدات الزمنية
27-26-25-24	تقدير و قياس الأطوال بالنظام المتري
30-29-28	تقدير و قياس السعة بالنظام المتري
33-32-31	تقدير و قياس الكتلة وتعلم الفرق بين الوزن و الكتلة
38-37-36-35-34	تحويل الوحدات المترية
41-40-39	إيجاد محيط شكل ما
44-43-42	إيجاد مساحة المستطيلات المربعة
51-50-49-48-47-46-45	ربط المساحة بالمحيط
55-54-53-52	استخدام مفاهيم قياس الزوايا لتصنيف الزوايا
58-57-56	استخدام منقلة لقياس الزوايا لأقرب درجة
62-61-60-59	تصنيف رباعيات الأضلاع باستخدام خصائصها
66-65-64-63	تحديد الأشكال ذات خطوط التناظر المحوري ورسم خطوط التناظر المحوري (a+b)
67	وصف خصائص الأشكال ثلاثية الأبعاد
69-68	تفسير التمثيلات البيانية الدائرية
72-71-70	عرض بيانات القياس في صورة كسور متشابهة في التمثيل البياني بالنقاط المجمعة
73	استخدام مفاهيم قياس الزوايا لتصنيف الزوايا
76-75-74	تصنيف المثلثات بناء على قياس الزوايا ووصف المثلثات باستخدام خصائصها

اسم الطالب/ة :

نموذج تدريبي للاختبار الوزاري

الأسئلة الموضوعية

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :



1- حدد اسم الشكل المجاور

(b) القطعة المستقيمة FG

(a) الشعاع FG

(d) المستقيم FG

(c) الشعاع NM



2- حدد اسم الشكل المجاور

(b) النقطة L

(a) القطعة المستقيمة LM

(d) المستقيم ML

(c) الشعاع ML

3- حدد القطعة المستقيمة HK



4- أي الطرق هي الطريقة الصحيحة لتمثيل شكل

(b)  $\overline{WB}$

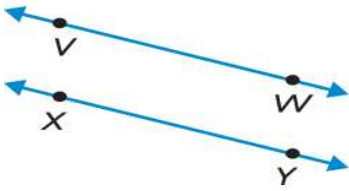
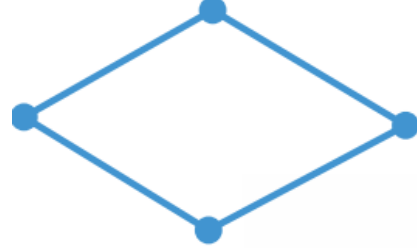
(a) الشعاع WB

(c)  $\overleftrightarrow{WB}$

(c) القطعة المستقيمة WB

5- في الشكل المجاور يوجد

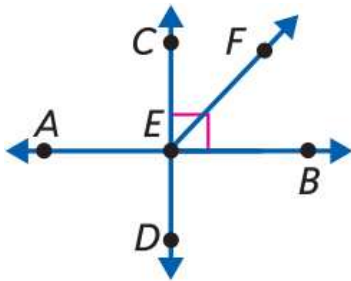
- a) أربع نقاط و أربع قطع مستقيمة
- b) ثلاث نقاط و ثلاث قطع مستقيمة
- c) أربع نقاط و خمس قطع مستقيمة
- d) أربع نقاط و ثلاث قطع مستقيمة



6- المستقيمان  $\overleftrightarrow{XY}$  و  $\overleftrightarrow{VW}$  هما مستقيمان :

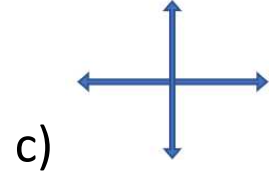
- (a) متقاطعان
- (b) متوازيان
- (c) متعامدان
- (d) غير ذلك

7- حوّل العبارة الصحيحة بشأن الشكل أدناه



- (a) المستقيم  $AB$  موازٍ للشعاع  $EF$ .
- (b) المستقيم  $AB$  متعامد على المستقيم  $CD$
- (c) المستقيم  $CD$  موازٍ للشعاع  $EF$ .
- (d) المستقيم  $CD$  موازٍ للمستقيم  $AB$ .

8- الشكل الذي يمثل مستقيمان متقاطعان وغير متعامدان :



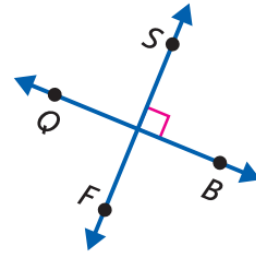
9- أي الوصف هو الوصف الصحيح للشكل :

Ⓐ  $\overleftrightarrow{QB} \parallel \overleftrightarrow{SF}$

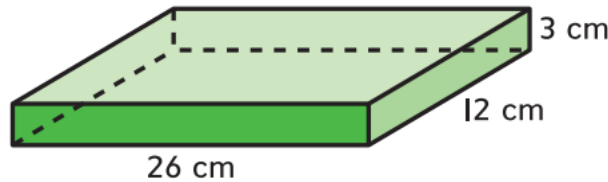
Ⓒ  $\overleftrightarrow{QS} \perp \overleftrightarrow{BF}$

Ⓑ  $\overleftrightarrow{QB} \perp \overleftrightarrow{SF}$

Ⓓ  $\overleftrightarrow{QS} \parallel \overleftrightarrow{BF}$



10 - استخدم المعادلة  $V = l \times w \times h$  لإيجاد حجم المنشور :

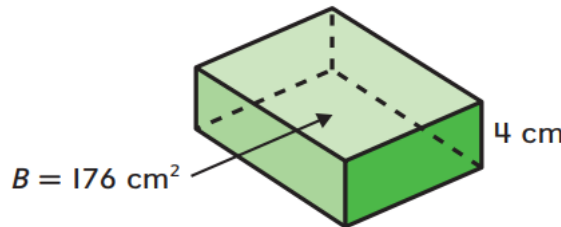


a)  $936 \text{ cm}^3$

b)  $996 \text{ cm}^3$

c)  $963 \text{ cm}^3$

d)  $639 \text{ cm}^3$



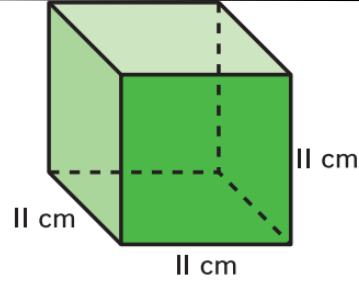
11- أوجد حجم المنشور

a)  $704 \text{ cm}^3$

b)  $740 \text{ cm}^3$

c)  $470 \text{ cm}^3$

d)  $404 \text{ cm}^3$



12- أوجد حجم المنشور

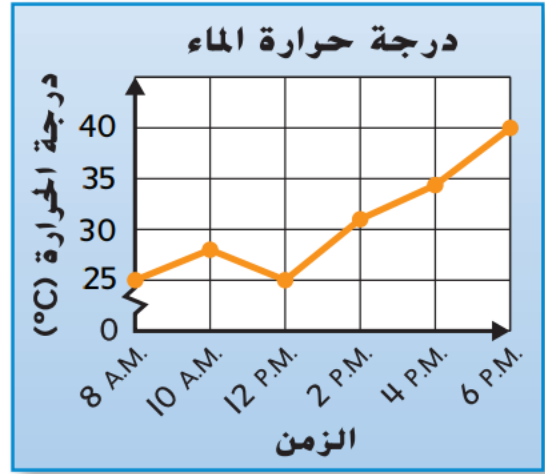
a)  $1,331 \text{ cm}^3$

b)  $131 \text{ cm}^3$

c)  $3,113 \text{ cm}^3$

d)  $1,313 \text{ cm}^3$

13- يوضح هذا التمثيل البياني بيانات درجة الحرارة كل ساعة.  
أوجد درجة الحرارة الأكثر دفء والأكثر برودة :



- a) الأكثر دفئاً 40 و الأكثر برودة 25
- b) الأكثر دفئاً 25 و الأكثر برودة 40
- c) الأكثر دفئاً 40 و الأكثر برودة 0
- d) الأكثر دفئاً 0 و الأكثر برودة 40

يوضح التمثيل البياني الخطي إجمالي استهلاك الماء في مدينة ما .



ملاحظة : نعتد في

حل التمرين 14- 15- 16

على التمثيل البياني الخطي  
المجاور

14- مقياس كل محور هو :

- ( a ) الاستهلاك ( اللترات ) بين 0 – 155 و العام بين 0 - 2010  
 ( b ) الاستهلاك ( اللترات ) بين 105 – 150 و العام بين 1992 - 2010  
 ( c ) الاستهلاك ( اللترات ) بين 0 – 155 و العام بين 1994 - 2010  
 ( d ) الاستهلاك ( اللترات ) بين 0 – 150 و العام بين 1992 - 2008

15 – حجم كل فاصل على كل محور هو

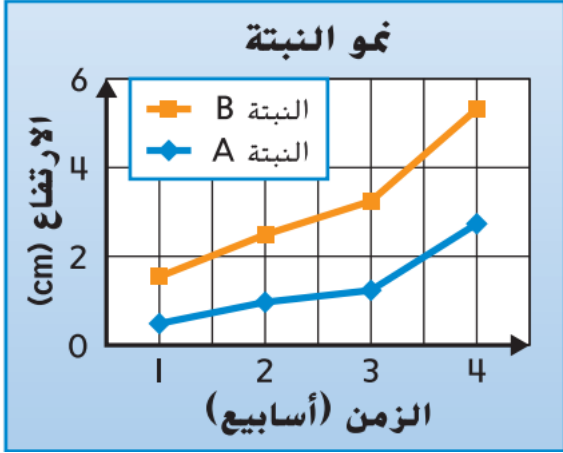
- ( a ) استخدام ( اللترات ) : 10 لترات ; الأعوام : عامان  
 ( b ) استخدام ( اللترات ) : 5 لترات ; الأعوام : عامان  
 ( c ) استخدام ( اللترات ) : 10 لترات ; الأعوام : أربع أعوام  
 ( d ) استخدام ( اللترات ) : 5 لترات ; الأعوام : أربع أعوام

16 – استهلاك الماء اليومي للفرد في عام 2002 هو

- a) 130 L      b) 135 L      c) 140 L      d) 145 L



17 - قاس الصف الدراسي لطارق نمو نبتتين وعرض بياناتهما في تمثيل بياني خطي مزدوج. أي العبارات التالية صحيحة؟



- ( a ) بعد اسبوعين النبتة A أطول من النبتة B  
 ( b ) لا ينمو أياً من النباتين  
 ( c ) حققت النيتتان أكبر نمو لهما بين الأسبوعين 3 و 4  
 ( d ) نمت النبتتان بشكل أكبر خلال الأسبوع الأول

18- إن 3 دقائق تساوي

- a) 60 s      b) 120 s      c) 180 s      d) 240 s

19 - إن 6 ساعات تساوي

- a) 300 min      b) 360 min      c) 420 min      d) 480 min

20 - إن  $1 \frac{1}{2}$  يوم يساوي

- a) 24 h      b) 36 h      c) 48 h      d) 60 h

21 - إن  $3\frac{2}{7}$  إسبوع تساوي

- a) 23 d      b) 24 d      c) 25 d      d) 26 d

22 - تبلغ خديجة  $9\frac{1}{4}$  سنوات. كم يبلغ عمر خديجة بالشهور

- a) 110 mo      b) 111 mo      c) 112 mo      d) 113 mo

23 - بدأت حصة واجبها المنزلي في الساعة 4:30 pm و أنهته في الساعة 5:05 pm . كم عدد الثواني التي استغرقتها لإنهاء واجبها المنزلي :

- a) 2,100 s      b) 2,200 s      c) 1,200 s      d) 1,800 s

24 - قس طول الجرادة إلى أقرب سنتيمتر و ملليمتر



- a) 2 cm  
20 mm      b) 3 cm  
30 mm      c) 4 cm  
40 mm      d) 5 cm  
50 mm

25 - اختر التقدير الأفضل لطول ساق ذرة

- a) 2 mm      b) 2 cm      c) 2 m      d) 2 km

26 - اختر التقدير الأفضل لطول نهر

- a) 170 mm      b) 27 km      c) 270 mm      d) 7 m

27 - ما الوحدة الأفضل للاستخدام لقياس طول الرموش

- a) ملّيمتر      b) سنتيمتر      c) متر      d) كيلومتر



28 - التقدير المنطقي للسعة

- a) 120 mm      b) 120 m      c) 120 mL      d) 120 L



29 - التقدير المنطقي للسعة

- a) 40 L      b) 4 L      c) 40 mL      d) 4 mL

30 - الوحدة الأفضل لقياس سعة حوض سمك

a) لتر

b) مّليتر

c) متر

d) مّليمتر

31 - حوط التقدير المنطقي للكتلة



a) 450 g

b) 450 kg

c) 450 mL

d) 450 L

32 - حوط التقدير المنطقي للكتلة



a) 25 g

b) 250 g

c) 25 kg

d) 250 kg

33 – أي مما يلي تقدير منطقي لكتلة فرشاة الأسنان

- a) 2 g                      b) 20 g                      c) 200 g                      d) 2,000 g

34 – تبلغ كتلة دراجة علي 12 kg . كم تبلغ كتلة الدراجة بالجرامات

- a) 120 g                      b) 1,200 g                      c) 12,000 g                      d) 120,000 g

35 - قاست ميساء المسافة التي طارتها طائرتها الورقية. وقد تحركت طائرتها الورقية 5 أمتار. كم عدد السنتيمترات التي تحركتها طائرتها الورقية؟

- a) 50 cm                      b) 500 cm                      c) 5,000 cm                      d) 500 m

36 - يقود عمر دراجته إلى المكتبة، التي تبعد 3 km . كم تبعد المكتبة بالأمتار؟

- a) 30 m                      b) 300 m                      c) 3,000 m                      d) 30,000 m

37 – لدى عبد الكريم 5L من الماء كم لديه من ماء بالمليترات ؟

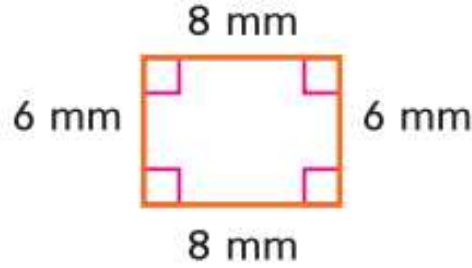
- a) 50 mL                      b) 500 mL                      c) 5,000 mL                      d) 50,000 mL

38 - حوط القياس الذي لا ينتمي

(b) 10 كيلوجرامات  
(d) 600 جرام

(a) 300 جرام  
(c) 10 سنتيمترات

39 - محيط المستطيل هو



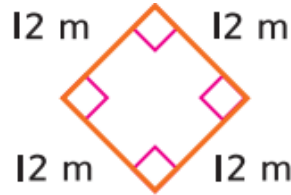
a) 24 mm

b) 26 mm

c) 28 mm

d) 30 mm

40 - محيط المربع هو



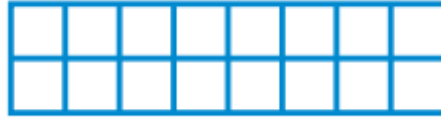
a) 48 m

b) 50 m

c) 52 m

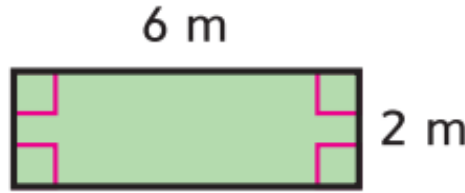
d) 54 m

41 - محيط المستطيل بالوحدات هو :

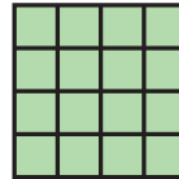


- a) وحدة 20      b) وحدة 22      c) وحدة 24      d) وحدة 26

42 - احسب مساحة المستطيل :



- a)  $12 \text{ m}^2$       b)  $16 \text{ m}^2$       c)  $24 \text{ m}^2$       d)  $30 \text{ m}^2$



43 - احسب مساحة المربع :

- a) وحدة مربعة 20      b) وحدة مربعة 18  
c) وحدة مربعة 16      d) وحدة مربعة 14

44 - موضح أدناه المساحة و طول أحد الأضلاع للمستطيل . عين الضلع الناقص :



a) 6 m

b) 8 m

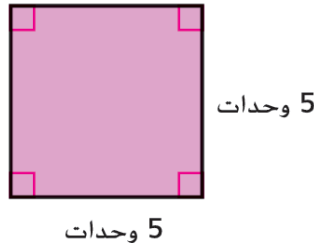
c) 10 m

d) 12 m

45 - يبلغ طول أحد أضلاع المربع 10 وحدات عندئذ يكون

- (a) عدد الوحدات المربعة للمساحة أكبر من عدد وحدات المحيط  
(b) عدد الوحدات المربعة للمساحة أصغر من عدد وحدات المحيط  
(c) عدد الوحدات المربعة للمساحة تساوي من عدد وحدات المحيط

46 - ما مساحة المربع



a) وحدة مربعة 12

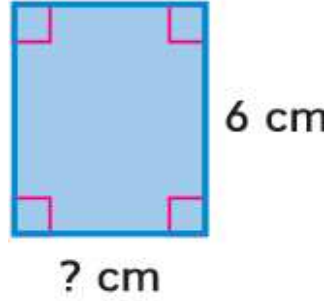
b) وحدة مربعة 16

c) وحدة مربعة 25

d) وحدة مربعة 30



47 - ما محيط المستطيل



$$A = 30 \text{ cm}^2$$

a) 22 cm

b) 24 cm

c) 26 cm

d) 28 cm

48 - مستطيل محيطه 16 وحدات . اكبر مساحة محتملة له هي :

a) وحدة مربعة 7

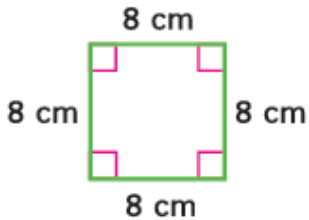
b) وحدة مربعة 12

c) وحدة مربعة 16

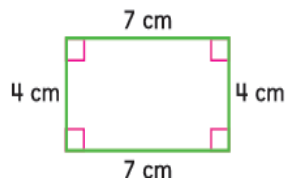
d) وحدة مربعة 20

49 - مستطيل محيطه 36 cm

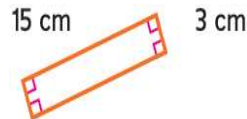
a)



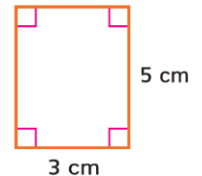
b)



c)



d)



50 – مستطيل مساحته  $30 m^2$  ومحيطه  $34 m$ . ما أبعاد المستطيل؟

a)  $1 \times 30$

b)  $2 \times 15$

c)  $3 \times 10$

d)  $5 \times 6$

51 – مربع محيطه  $28 m$ . فما مساحته؟

a)  $45 m^2$

b)  $48 m^2$

c)  $49 m^2$

d)  $50 m^2$



52 – اكتب قياس الزاوية في صورة كسر من دورة كاملة

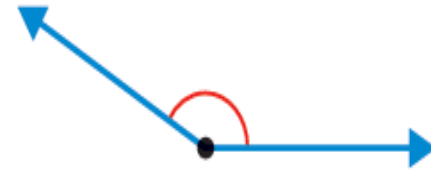
a)  $\frac{1}{4}$

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

c)  $\frac{3}{4}$

d)  $\frac{4}{4} = 1$

53 – الزاوية المجاورة هي :



a) حادة

b) قائمة

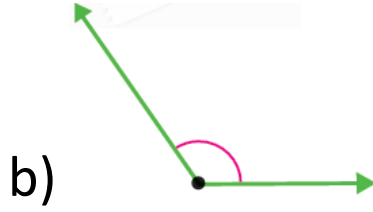
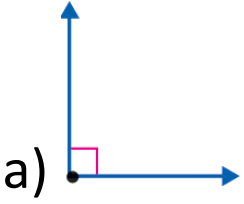
c) منفرجة



بناء حياة سعيدة .. لطالب مدرك لمهاراته  
مستكشف لقدراته .. طموحاً بمستقبله



54 - زاوية قياسها  $90^\circ$



55 - صنف الزاوية التي صنعها الغواص

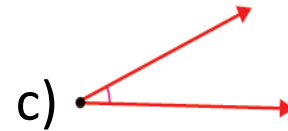
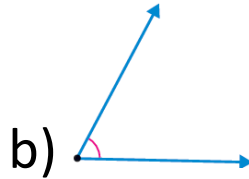
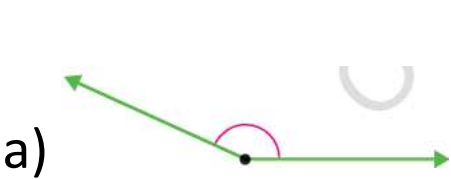


a) حادة

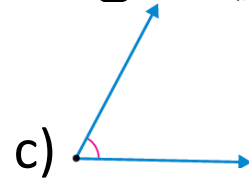
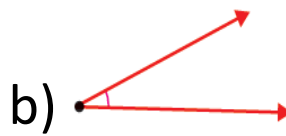
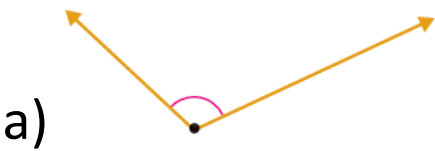
b) قائمة

c) منفرجة

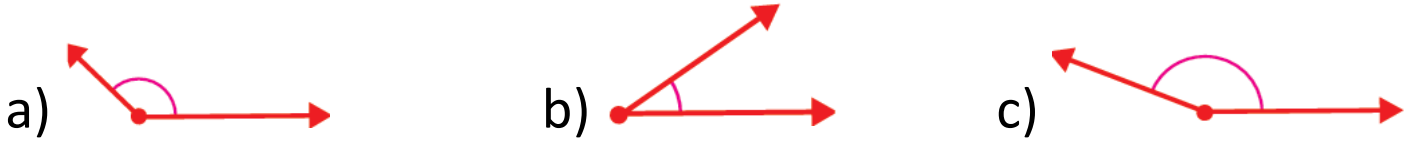
56 - زاوية قياسها  $63^\circ$



57 - زاوية يتراوح قياسها بين  $90^\circ$  و  $120^\circ$



58 – أي مما يلي هو الرسم الصحيح للزاوية  $160^\circ$



59 – صف رباعي الأضلاع بأكبر عدد ممكن من الطرق



(b) مستطيل وشبه منحرف  
(d) مستطيل و متوازي أضلاع

(a) مستطيل و مربع  
(c) مربع و متوازي أضلاع

60 – اكتب نوع رباعي الأضلاع الذي يصف الشكل على أفضل نحو .  
اختر المصطلح الأنسب



(b) مستطيل  
(d) متوازي أضلاع

(a) شبه منحرف  
(c) مربع

61 – السبب بأن الشكل المجاور ليس متوازي أضلاع هو :



- (a) له أضلاع متقابلة متساوية في الطول و متوازية
- (b) للزوايا المتقابلة نفس القياس
- (c) له زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية
- (d) زواياه الأربعة قائمة

62 – العبارة الصحيحة مما يلي هي :

- (a) المعين يُعد مربع
- (b) متوازي الأضلاع يُعد مستطيل
- (c) المستطيل يُعد متوازي أضلاع
- (d) متوازي الأضلاع يُعد مربع

## الأسئلة المقالية

السؤال الثاني : حل المسائل الآتية :

63 – رأت ليلي هذه اللافتة وهي في طريق عودتها للمنزل من المدرسة .  
هل لهذه اللافتة تناظر محوري ؟ اشرح .



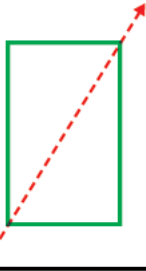
---

---

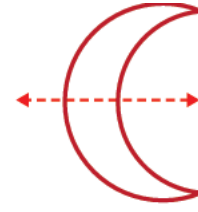
64 – ارسم النصف الآخر لكل شكل تناظري مما يلي :



65 - حدد فيما إذا كان الخط المنقط هو خط تناظر محوري لكل شكل مما يلي . اكتب نعم أو لا



\_\_\_\_\_



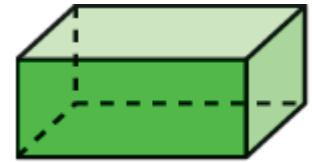
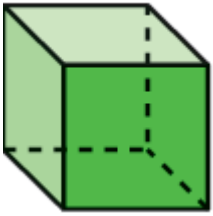
\_\_\_\_\_

66 - كم عدد خطوط التناظر المحوري التي تشتمل عليها الالفة



\_\_\_\_\_

67 - صف أوجه كل شكل ثلاثي الأبعاد وحوافه ورؤوسه ثم حدده :



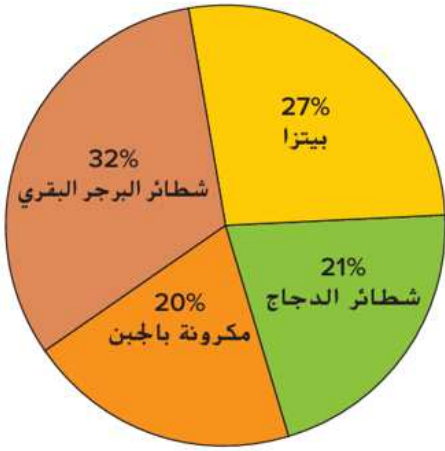
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



68 – استطلعت آمال 60 شخص بشأن الطعام المفضل لديهم . ويوضح التمثيل البياني الدائري نتائج الاستطلاع . استعن بهذا التمثيل البياني للإجابة على كل سؤال مما يلي :  
ما النسبة المئوية، بالتقريب، للأشخاص الذين يفضلون شطائر البرجر البقري على شطائر الدجاج؟



---

$$32\% - 21\% = \underline{\hspace{2cm}}$$

ما هو الطعام الأكثر تفضيلاً؟ وما نسبته؟

---

ما هو الطعام الأقل تفضيلاً؟ وما نسبته؟

---

ما نسبة المئوية للأشخاص الذين يفضلون البيتزا؟

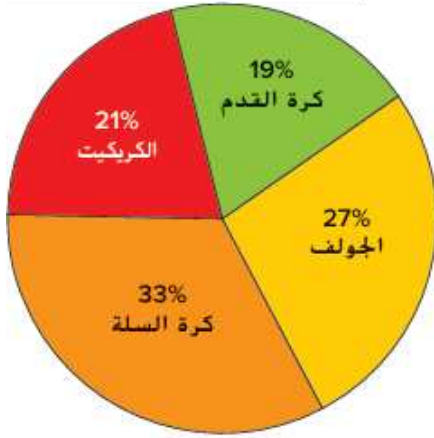
---

ما نسبة المئوية للأشخاص الذين صوتوا للبيتزا و لمكرونة بالجبن؟

---



69 – استعن بالبيانات المعروضة في التمثيل البياني الدائري للإجابة عن الأسئلة .



الطلاب	الرياضة المفضلة
18	الكريكت
16	كرة القدم
22	الجولف
27	كرة السلة

ما الرياضة التي حصلت على أعلى نسبة مئوية من الأصوات ؟

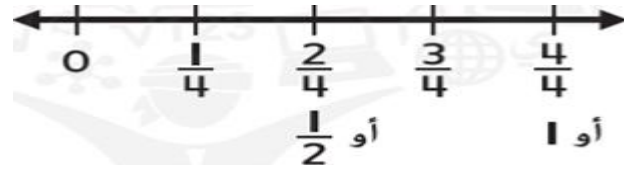
ما الرياضة التي حصلت على أقل نسبة مئوية من الأصوات ؟

ما النسبة المئوية للطلاب الذين صوتوا لكرة القدم و الجولف ؟

ما النسبة المئوية للأشخاص الذين يفضلون كرة السلة على الجولف ؟

70 - يمثل الجدول التكراري كسور الساعة التي ذاكرتها هالة كل مساء على مدار الاسبوعين الماضيين . مثل هذه البيانات في تمثيل بياني بالنقاط المجمع .

وقت المذاكرة			
$\frac{1}{4} h$	$\frac{3}{4} h$	$\frac{1}{2} h$	$\frac{1}{4} h$
$\frac{1}{2} h$	$\frac{3}{4} h$	$\frac{1}{4} h$	$1 h$
$\frac{1}{2} h$	$\frac{1}{4} h$	$\frac{3}{4} h$	$\frac{1}{2} h$



ما الفترة الزمنية الأقل تكراراً كوقت مذاكرة لهالة ؟ اشرح .

ما الفترات الزمنية الأكثر تكراراً كوقت مذاكرة لهالة ؟ \_\_\_\_\_

ما الفرق في الوقت الإجمالي المنقضي في المذاكرة أثناء الفترات الزمنية التي مقدارها  $\frac{3}{4}$  ساعة والفترات التي مقدارها  $\frac{1}{2}$  ساعة؟

71 – استخدم جدول العلامات المبين . يُمثل جدول العلامات المسافة التي تمكن بعض الأطفال من ركوبها على دراجة بعجلة واحدة .

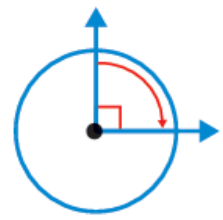
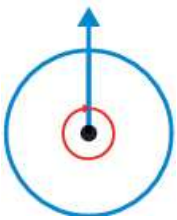
المسافة	
$\frac{1}{5}$ km	
$\frac{2}{5}$ km	
$\frac{3}{5}$ km	
$\frac{4}{5}$ km	
1 km	

مثل هذه البيانات في تمثيل بياني بالنقاط المجمعة

ما الفرق بين أكبر مسافة تم ركوبها و أصغر مسافة تم ركوبها

72 – يتدرب جمال على عزف البيانو لمدة  $\frac{1}{4}$  ساعة أو  $\frac{1}{2}$  ساعة أو  $\frac{3}{4}$  ساعة مرة كل يومين . إذا أظهر التمثيل البياني بالنقاط المجمعة علامتي X فوق كل قيمة زمنية . فما المقدار الكلي للوقت الذي قضاه جمال في التدريب على عزف البيانو ؟

73 – اكتب قياس كل زاوية مما يلي بالدرجات وفي صورة كسر من دورة كاملة :

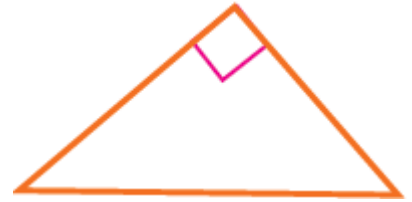
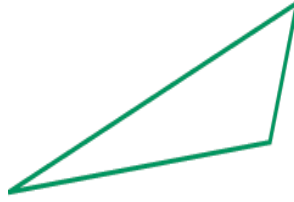
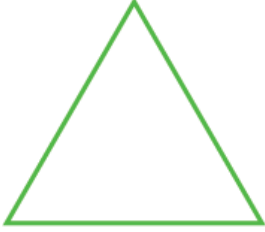


\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

74 - صنف كل مثلث مما يلي إلى حاد أو قائم أو منفرج .  
و حدد عدد الأضلاع التي يبدو أنها قائمة .



ارسم ثلاث قطع مستقيمة  
تشكل مثلثاً قائماً

75 - ارسم ثلاث قطع مستقيمة  
تشكل مثلثاً منفرجاً

76 - هل ممكن أن يحتوي المثلث على زاويتين قائمتين ؟ اشرح .



وفقكم الله لاستكمال درب لم يتبقى منه إلا القليل