

نموذج تدريبي للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف السادس ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 20:03:26 2025-06-02

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: مدرسة درب السعادة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثالث

حلول تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

1

تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل بدون الحل

2

ملزمة شاملة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

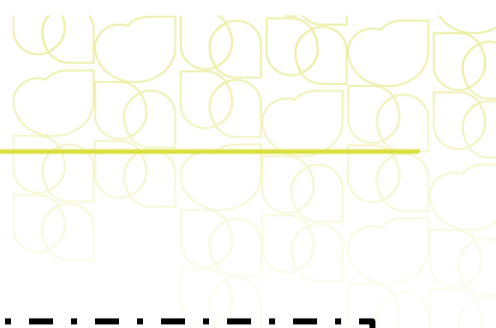
3

مراجعة قوانين وأسئلة الكتاب وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

4

حل تجميعية تدريبات شاملة وفق الهيكل الوزاري

5



اسم الطالب/ة:.....
الصف: السادس ، الشعبة :
التاريخ: / / 2025

الكراسة التدريبية للاختبار النهائي الفصل الثالث – الصف السادس

الفهرس

نوع المهارة	رقم السؤال	الصفحة	ناتج التعلم / معايير الأداء
تذكر	1	3	إيجاد مساحة متوازي الأضلاع
استخدام المعلومات والمفاهيم	2	3	
التفكير الاستراتيجي الموسع	3	3	
تذكر	4	3	إيجاد مساحة شبه المنحرف
استخدام المعلومات والمفاهيم	5	3	
التفكير الاستراتيجي الموسع	6	4	
تذكر	7	4	تحديد كيفية تأثير التغيرات في الأبعاد على المحيط والمساحة
استخدام المعلومات والمفاهيم	8	4	
التفكير الاستراتيجي الموسع	9	4	
تذكر	10	4	إيجاد مساحات الأشكال المركبة
استخدام المعلومات والمفاهيم	11	4	
التفكير الاستراتيجي الموسع	12	5	
تذكر	13	5	إيجاد حجم المنشور الثلاثي
استخدام المعلومات والمفاهيم	14	5	
التفكير الاستراتيجي الموسع	15	5	
تذكر	16	6	إيجاد حجوم الأشكال الهرمية
استخدام المعلومات والمفاهيم	17	6	
التفكير الاستراتيجي الموسع	18	6	
تذكر	19	6	إيجاد المساحة السطحية للمنشور المستطيل القاعدة
استخدام المعلومات والمفاهيم	20	6	
التفكير الاستراتيجي الموسع	21	7	
تذكر	22	7	إيجاد مساحات سطح الأشكال الهرمية
استخدام المعلومات والمفاهيم	23	7	
التفكير الاستراتيجي الموسع	24	7	
تذكر	25	7	إيجاد مقاييس التباين
استخدام المعلومات والمفاهيم	26	7	
التفكير الاستراتيجي الموسع	27	8	
تذكر	28	8	اختيار مقياس النزعة المركزية الملائم
استخدام المعلومات والمفاهيم	29	8	
التفكير الاستراتيجي الموسع	30	8	



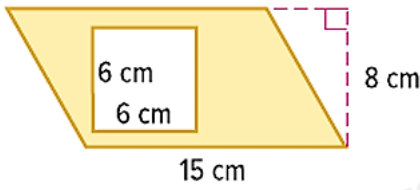
إنشاء التمثيلات البيانية بالنقاط المجمعة وتحليلها	8	31	تذكر
	9	32	استخدام المعلومات والمفاهيم
	9	33	التفكير الاستراتيجي الموسع
عرض البيانات في مخططات الصندوق ذي العارضين وتفسيرها	9	34	تذكر
	9	35	استخدام المعلومات والمفاهيم
	9	36	التفكير الاستراتيجي الموسع
وصف توزيع بيانات من خلال تمركزها وانتشارها وشكلها العام	10	37	تذكر
	10	38	استخدام المعلومات والمفاهيم
	10	39	التفكير الاستراتيجي الموسع
رسم تمثيلات بيانية بالخطوط وتفسيرها	10	40	تذكر
	11	41	استخدام المعلومات والمفاهيم
	11	42	التفكير الاستراتيجي الموسع
رسم مضلعات في المستوى الاحداثي واستخدام الاحداثيات لإيجاد الطول	12	43	تذكر
	12	44	استخدام المعلومات والمفاهيم
	12	45	التفكير الاستراتيجي الموسع
إيجاد مساحات المثلثات وأبعادها المجهولة	13	46	تذكر
	13	47	استخدام المعلومات والمفاهيم
	13	48	التفكير الاستراتيجي الموسع
إيجاد حجم المنشور المستطيل القاعدة	14	49	تذكر
	14	50	استخدام المعلومات والمفاهيم
	14	51	التفكير الاستراتيجي الموسع
إيجاد المساحة السطحية للمنشور الثلاثي	15	52	تذكر
	15	53	استخدام المعلومات والمفاهيم
	15	54	التفكير الاستراتيجي الموسع
تلخيص البيانات العجبية باستخجام المتوسط الحسابي	16	55	تذكر
	16	56	استخدام المعلومات والمفاهيم
	16	57	التفكير الاستراتيجي الموسع
إيجاد الوسيط والمنوال لمجموعة من البيانات وتفسيرهم	17	58	تذكر
	17	59	استخدام المعلومات والمفاهيم
	17	60	التفكير الاستراتيجي الموسع
إنشاء المدرجات التكرارية وتحليلها	18	61	تذكر
	18	62	استخدام المعلومات والمفاهيم
	18	63	التفكير الاستراتيجي الموسع

القسم الموضوعي

السؤال الأول : إيجاد مساحة متوازي الأضلاع

1- مساحة متوازي أضلاع قاعدته 6 mm وارتفاعه 4 mm هو (تذكر) :

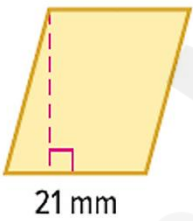
a) 10 mm^2	b) 12 mm^2	c) 20 mm^2	d) 24 mm^2
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------



2- أوجد مساحة المنطقة المظللة في الشكل المقابل (مفاهيم) :

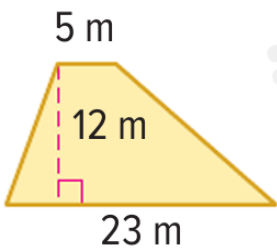
a) 64 cm^2	b) 60 cm^2	c) 14 cm^2	d) 62 cm^2
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

$$A = 525 \text{ mm}^2$$



3- ارتفاع قالب الأشكال على شكل متوازي الأضلاع الموضح أدناه (تفكير موسع) :

a) 45 mm^2	b) 45 mm^2	c) 25 mm^2	d) 45 mm^2
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------



السؤال الثاني : إيجاد مساحة شبه المنحرف

4- مساحة شبه المنحرف في الشكل المقابل هي (تذكر) ؟

a) 100 m^2	b) 133 m^2	c) 168 m^2	d) 120 m^2
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

5- مساحة شبه منحرف 150 متراً مربعاً , إذا علمت أن القاعدتين 14 و 16 متراً , فما ارتفاع شبه المنحرف (مفاهيم) ؟

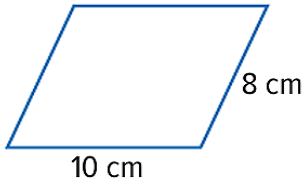
a) 10 m^2	b) 13 m^2	c) 16 m^2	d) 12 m^2
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

6- في الرسم التخطيطي الذي يوضح العشب المحيط لمنى إداري , إذا علمت أن كيس بذور العشب يغطي 180 متراً مربعاً , فكم عدد الأكياس المطلوبة لنثر البذور للعشب (تفكير موسع) .

a) كيسان	b) أكياس 3	c) أكياس 4	d) أكياس 10
----------	------------	------------	-------------

السؤال الثالث : تحديد كيفية تأثير التغيرات في الأبعاد على المحيط والمساحة

7- تم ضرب أطوال أضلاع متوازي الأضلاع على اليسار ف 4 , كم المحيط للشكل الجديد (تذكر)؟



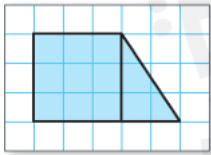
a) 40 سنتمتر	b) 80 سنتمتر	c) 120 سنتمتر	d) 144 سنتمتر
--------------	--------------	---------------	---------------

8- تم ضرب أطوال أضلاع المستطيل الذي طوله 21 و 15 متراً بثلاث فما المساحة الجديدة (مفاهيم) .

a) 315 متراً مربعاً	b) 300 متراً مربعاً	c) 105 متراً مربعاً	d) 35 متراً مربعاً
---------------------	---------------------	---------------------	--------------------

9- يحتوي بيت الدمى على سرير أبعاده $\frac{1}{12}$ من أبعاد السرير الكبير ومساحة السرير الكبير 30,000 سنتمتراً مربعاً وطول 200 سنتمتر , فما أطوال أضلاع سرير بيت الدمى (تفكير موسع) ؟

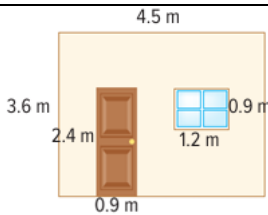
a) $6\frac{2}{3}$ و 5	b) $3\frac{1}{3}$ و 2	c) 2 و 5	d) $6\frac{2}{3}$ و 2
-----------------------	-----------------------	----------	-----------------------



السؤال الرابع : إيجاد مساحات الأشكال المركبة

10 – مساحة الشكل المقابل (تذكر)؟

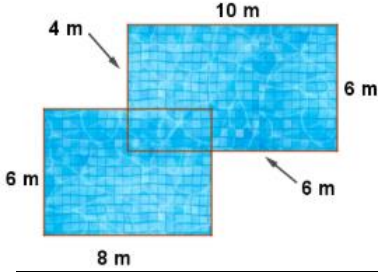
a) 9 وحدات مربعة	b) 10 وحدات مربعة	c) 11 وحدة مربعة	d) 12 وحدة مربعة
------------------	-------------------	------------------	------------------



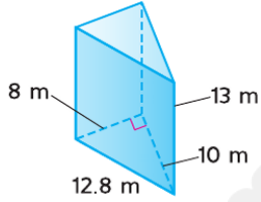
11- يوضح الرسم التخطيطي التالي جداراً من غرفة معيشة عبير , من المقرر طلاء هذا الجدار أوجد المساحة الأجمالية له مقرباً الى أقرب عدد صحيح (مفاهيم)

a) $12 m^2$	b) $13 m^2$	c) $14 m^2$	d) $15 m^2$
-------------	-------------	-------------	-------------

12- صمم خالد مسبحاً باستخدام مستطيلين . أوجد مساحة المسبح . (تفكير موسع) :



a) 100 متراً مربع	b) 120 متراً مربع	c) 150 متراً مربع	d) 110 متراً مربعاً
-------------------	-------------------	-------------------	---------------------



السؤال الخامس : إيجاد حجم المنشور الثلاثي .

13-

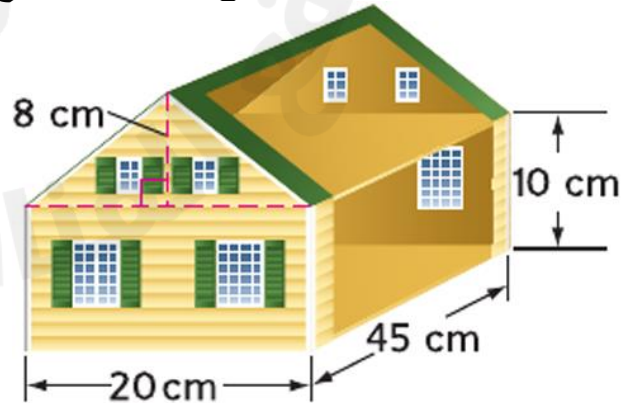
أوجد حجم الشكل المقابل (تذكر)

a) $1024 m^3$	b) $520 m^3$	c) $104 m^3$	d) $105 m^3$
---------------	--------------	--------------	--------------

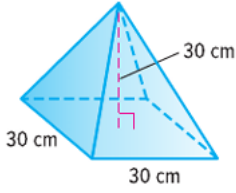
14- مدرج للكراسي المتحركة على شكل منشور ثلاثي , تبلغ مساحة قاعدته 37.4 متراً مربعاً وارتفاعه 5 أمتار , احسب حجمه ؟ (مفاهيم)

a) $104 m^3$	b) $187 m^3$	c) $133 m^3$	d) $234 m^3$
--------------	--------------	--------------	--------------

15- قامت نسرين بعمل نموذج المنزل الموضح , ما حجم عليه المنزل (تفكير موسع).

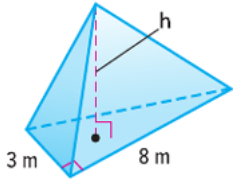


a) $9000 cm^3$	b) $8,000 cm^3$	c) $700 cm^3$	d) $3600 cm^3$
----------------	-----------------	---------------	----------------



السؤال السادس : إيجاد حجوم الأشكال الهرمية
16- أوجد حجم الهرم المقابل (تذكر)

a) 9000 cm^3	b) $8,000 \text{ cm}^3$	c) 700 cm^3	d) 3600 cm^3
------------------------	-------------------------	-----------------------	------------------------

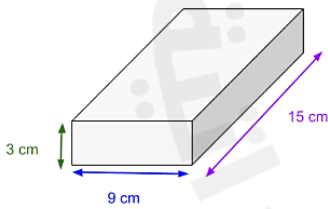


17- يبلغ حجم هرم ثلاثي 44 متراً مكعباً , بقاعدة تبلغ 8 أمتار وارتفاع يبلغ 3 أمتار
أوجد ارتفاع الهرم (مفاهيم)

a) 10 m	b) 11 m	c) 12 m	d) 14 m
---------	---------	---------	---------

18- هرم زجاجي بارتفاع يبلغ 10 سنتمترات , يبلغ طول قاعدته المستطيلة 7.5 سنتمترات وعرضها 6.25 سنتمترات , أوجد حجم الزجاج المستخدم لتشكيل الهرم (تفكير موسع)

a) 150 cm^3	B 156 cm^3	c) 157 cm^3	d) 3600 cm^3
-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------

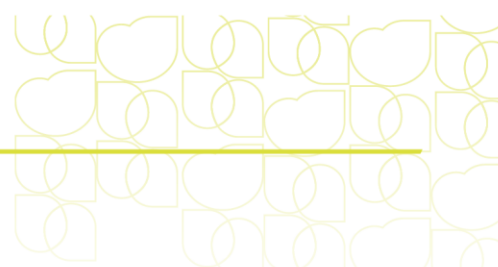


السؤال السابع : إيجاد المساحة السطحية للمنشور المستطيل القاعدة .
19- أوجد مساحة سطح المنشور المستطيل القاعدة (تذكر)

a) 468 سنتمتر مربع	b) 80 سنتمتر مربع	c) 120 سنتمتر مربع	d) 414 سنتمتر مربع
--------------------	-------------------	--------------------	--------------------

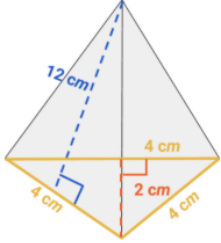
20 – يوجد لدى خالد ثلاث علب بلاستيكية على شكل مستطيل القاعدة , وتبلغ أبعاد العلب 19 و 12 و 7 سنتمتر , إذا أراد خالد تغليف العلب الثلاث جميعها فما مقدار ورق التغليف الذي يحتاجه (مفاهيم)

a) 2540 سنتمتر مربع	b) 790 سنتمتر مربع	c) 2670 سنتمتر مربع	d) 414 سنتمتر مربع
---------------------	--------------------	---------------------	--------------------



21- يرغب خالد بصناعة برج من قطع على شكل منشور مستطيل القاعدة ويرغب بتغليف كل قطعة بورق ملون إذا كانت أبعاد القطعة الواحدة 25 , 10 و 15 , كم يحتاج خالد من الورق الملون إذا رغب بتغليف 7 قطع (تفكير موسع)

a) 4680 سنتمتر مربع	b) 8012 سنتمتر مربع	c) 20580 سنتمتر مربع	d) 10850 سنتمتر مربع
---------------------	---------------------	----------------------	----------------------



السؤال الثامن : إيجاد مساحات سطح الأشكال الهرمية .
22- أوجد مساحة سطح الهرم المقابل (تذكر)

a) $4cm^2$	b) $5cm^2$	c) $3cm^2$	d) $25cm^2$
------------	------------	------------	-------------

23- هرم ثلاثي ارتفاعه المائل يبلغ 17 سنتمتر ومساحة قاعدته تساوي 38 سنتمتر , ما مساحة سطحه الاجمالية تساوي ؟ (مفاهيم)

a) $412cm^2$	b) $379cm^2$	c) $312cm^2$	d) $125cm^2$
--------------	--------------	--------------	--------------

24- مهندس معماري يصمم عليّة لناء كبير , وقد فكر في جعل العلية على شكل هرم ثلاثي , مساحة قاعدته 43.3 مترا مربع ومحيط قاعدته 30 مترا ويبلغ ارتفاعه المائل 9 مترا , أراد أن يعيد حساب مساحة سطح العلية لانه قد نسيها , فكم ستكون مساحة السطح ؟ (تفكير موسع)

a) $178m^2$	b) $178.3 m^2$	c) $310 m^2$	d) $253 m^2$
-------------	----------------	--------------	--------------

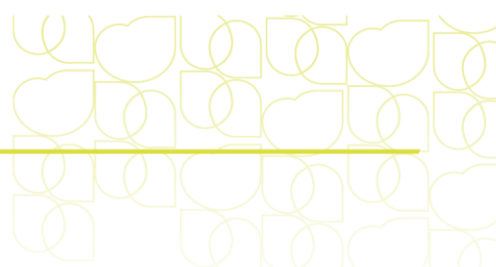
السؤال التاسع : إيجاد مقاييس التباين .

25- أعمار المرشحين في انتخاب عي 23 , 48 , 49 , 55 , 57 , 63 , 72 , القيمة المتطرفة للقيم التالية هي (تذكر)

a) 23	b) 55	c) 72	d) لا يوجد
-------	-------	-------	------------

26- احسب الربع الأول والربع الثالث لمجموعة بيانات 34 , 63 , 48 , 22 , 41 , 29 , 36 (مفاهيم)

a) Q1= 48 , Q3=29	b) Q1=22 , Q3=63	c) Q1=29 , Q3=48	d) لا يوجد
-------------------	------------------	------------------	------------



الأيام	أحمد (km)	سامر (km)
الأحد	23	21
الاثنين	24	23
الثلاثاء	25	25
الأربعاء	29	28
الخميس	32	33

27- يتتبع أحمد وسامر ممارسة رياضة الركض على جدول قارن بين مقاييس التباين بالنسبة لهما (التفكير الموسع)

d) الوسيط والمدى الرباعي متساويان بالنسبة ل كليهما	c) الوسيط والربيع الثالث متساويان بالنسبة ل كليهما	b) المدى والربيع الأول متساويان بالنسبة ل كليهما	a) المدى والربيع الثالث متساويان بالنسبة ل كليهما
--	--	--	---

عدّد ميداليات رياضة الجيو جيتسو

1, 1, 2, 2, 2, 3, 4, 5

السؤال العاشر : اختيار مقاييس النزعة المركزية الملائم
28- أفضل مقياس تمرکز لمجموعة البيانات التالية هو : (تذكر)

d) لا يوجد	c) المتوسط الحسابي	b) الوسيط	a) المنوال
------------	--------------------	-----------	------------

29- مقياس التمرکز الأفضل في وصف البيانات التالية 15 , 33 , 35 , 37 , 38 , 39 , 42 , 45 (مفاهيم).

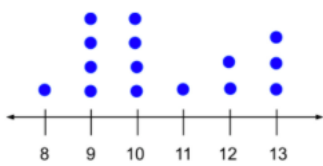
d) لا يوجد	c) المتوسط الحسابي	b) الوسيط	a) المنوال
------------	--------------------	-----------	------------

يبين الجدول مقاييس التمرکز لمجموعة من البيانات.

مع القيمة المتطرفة	بدون القيمة المتطرفة
المتوسط الحسابي = 13	المتوسط الحسابي = 14.5
الوسيط = 13	الوسيط = 13.2
المنوال = 13	المنوال = 13

30- اختر العبارة الصحيحة (التفكير الموسع)

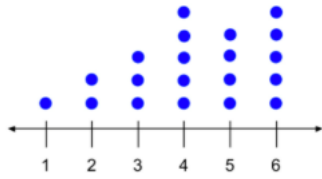
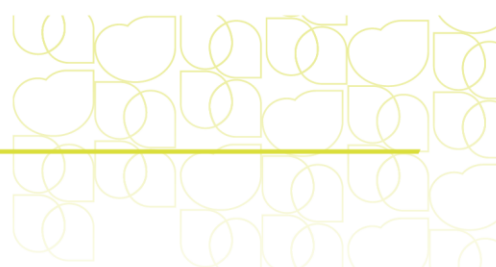
d) لم يتغير الوسيط	c) لم تتغير قيمة الوسيط كثيرا لذلك فالوسيط هو الأفضل لوصف البيانات	b) انخفضت قيمة المتوسط الحسابي عند إهمال القيمة المتطرفة	a) ازدادت قيمة المنوال عند إهمال القيمة المتطرفة
--------------------	--	--	--



عدد الكيلومترات التي يركضونها

السؤال الحادي عشر: إنشاء التمثيلات البيانية بالنقاط المجمعَة وتحليلها .
31- أصغر قيمة في مجموعة البيانات التالية هي : (تذكر)

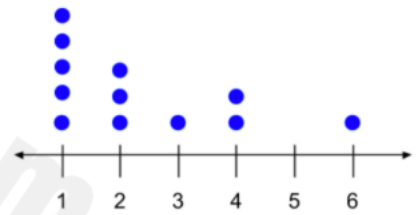
d) لا يوجد	c) 5	b) 8	a) 11
------------	------	------	-------



32- يبين التمثيل بالنقاط المجمعة عدد الكيلومترات التي ركضها الفريق
الوسيط يساوي : (مفاهيم)

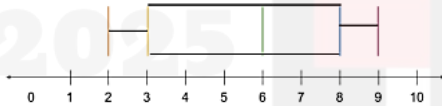
a) 4	b) 6	c) 5	d) لا يوجد
------	------	------	------------

33- يبين التمثيل البياني بالنقاط المجمعة عدد الحيوانات الأليفة في المجتمع , صف البيانات باستخدام المنوال (التفكير الموسع)

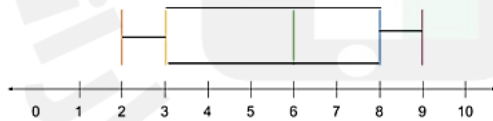


a) العدد الأكبر من أفراد المجتمع يملكون حيوانا أليفًا واحدًا	b) جميع أفراد المجتمع يملكون حيوانا أليفًا واحدًا	c) العدد الأقل من أفراد المجتمع يملكون حيوانا أليفًا واحدًا	d) لا يوجد أي فرد في المجتمع يملك حيوانا أليفًا واحدًا
--	---	---	--

السؤال الثاني عشر : عرض البيانات في مخططات الصندوق ذي العارضين وتفسئوها
34- مدى مجموعة البيانات التالية (تذكر)



a) 4	b) 6	c) 7	d) لا يوجد
------	------	------	------------



35- المدى الربعي لمجموعة البيانات (مفاهيم)

a) 4	b) 5	c) 7	d) لا يوجد
------	------	------	------------

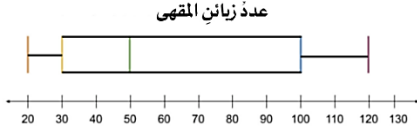
36- يلخص مخطط الصندوق ذي العارضين أدناه نتائج اختبار الرياضيات (تفكير موسع)



ما النسبة المئوية للنتائج التي كانت بين 71 و 96

a) % 20	b) % 75	c) % 85	d) % 90
---------	---------	---------	---------

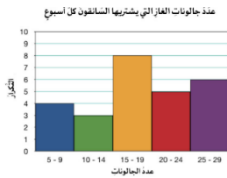
السؤال الثالث عشر : وصف توزيع بيانات من خلال تركزها وانتشارها وشكلها العام
37- يبين مخطط الصندوق ذي العارضين عدد زبائن مقهى ما , أي العبارات الآتية تصف شكل التوزيع (تذكر)



a) هناك قيمة متطرفة في التوزيع	b) شكل التوزيع متماثل	c) شكل التوزيع غير متماثل	d) هناك ذروة في التوزيع
--------------------------------	-----------------------	---------------------------	-------------------------

38- يبين المدرج التكراري عدد الجالزات الغاز التي يستريها السائقون كل أسبوع , هناك ذروة عند

(مفاهيم)



a) 5-9	b) 10-14	c) 15-9	d) 20-24
--------	----------	---------	----------

39- يبين التمثيل البياني بالنقاط المجمعة عدد الحيوانات الأليفة في المجتمع أي العبارات الآتية تصف شكل التوزيع (التفكير الموسع)

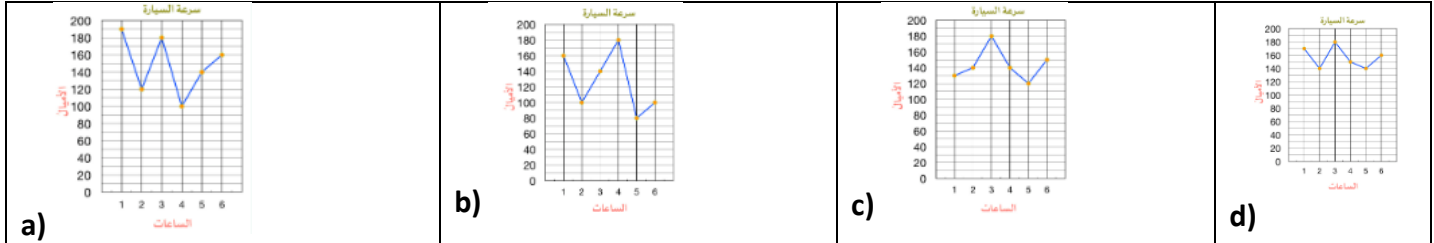


a) لا يوجد أي فجوات في شكل التوزيع	b) هناك تجمع للبيانات في الجانب الأيمن من التوزيع	c) هناك تجمع للبيانات في الجانب الأيسر من التوزيع	d) شكل التوزيع متماثل
------------------------------------	---	---	-----------------------

السؤال الرابع عشر : رسم تمثيلات بيانية بالخطوط وتفسيرها .
40 – يوضح التمثيل البياني الخطي الآتي الغيابات في صف مدرسي , صف التغير الحاصل على عدد الغيابات من الثلاثاء الى الخميس , عدد الغيابات يوم الثلاثاء (تذكر)

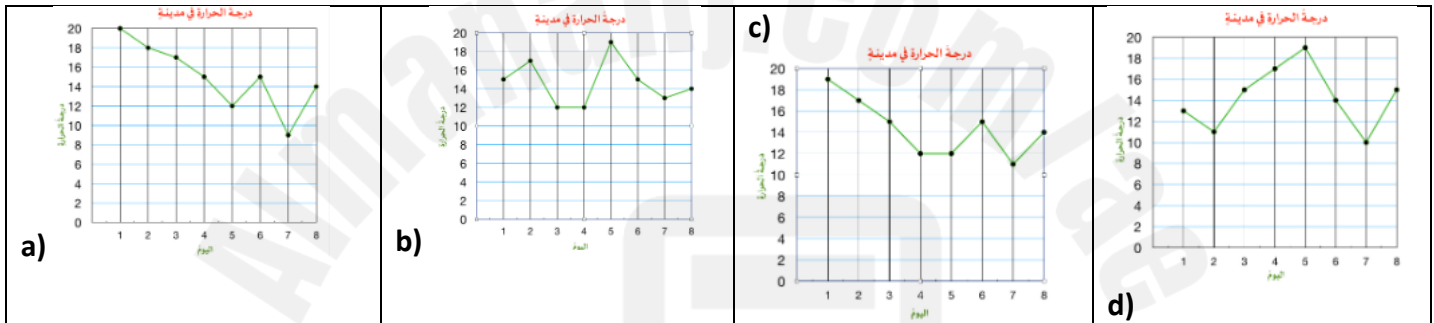
a) 5	b) 6	c) 7	d) 8
------	------	------	------

41- في الطهي . قطرة واحدة تعادل $\frac{1}{6}$ من الطبق . إذا كانت إحدى الوصفات تتطلب $\frac{2}{3}$ من الطبق . فاكتب كسرا يمثل عدد القطرات المطلوبة؟ (المفاهيم)



اليوم	درجة الحرارة
1	20
2	18
3	17
4	15
5	12
6	15
7	9
8	14

42- قم بإنشاء تمثيل بياني خطي للبيانات؟ (التفكير الموسع)

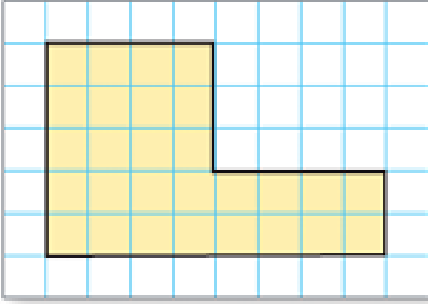


القسم المقالى

ناتج التعلم : رسم مضلعات فى المستوى الاحداثى واستخدام الاحداثيات لإيجاد الطول

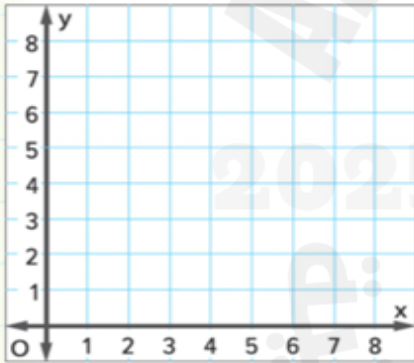
(تذكر)

43. أوجد مساحة المضلع التالى



(استخدام المعلومات والمفاهيم)

44. مثل الشكل بيانياً وصنفه , ثم أوجد المساحة $A(2,5)$, $B(2,8)$, $C(5, 8)$. رؤوس شكل هي

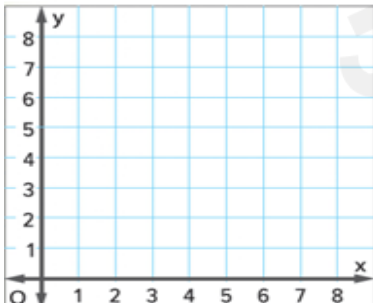


(التفكير الموسع)

45. تصنع فوزية إطار على شكل مستطيل لصورتها المفضلة وإحداثيات رؤوسه

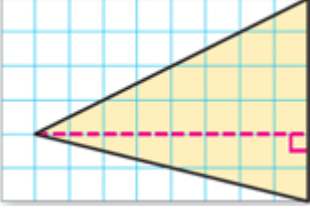
$(12,0)$, $(12,8)$, وطول كل مربع على الشبكة 3 سنتيمترات , أوجد بالسنتيمترا

للمحيط





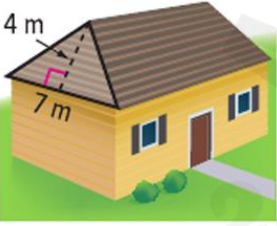
ناتج التعلم : إيجاد مساحات المثلثات وأبعادها المجهولة



(التذكر)
46. أوجد مساحة المثلث الموضح بالشكل

(استخدام المعلومات والمفاهيم)

47. سوف يساعد عامر والده على تثبيت ألواح خشبية في سقف منزلهم , ما مساحة الجزء المثلث من أحد طرفي السقف



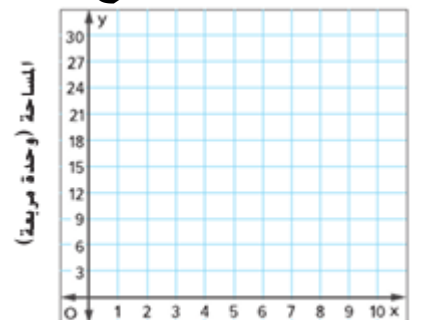
(التفكير الموسع)

48. يوضح الجدول مساحة مثلث قاعدته ثابتة ولكن يتغير ارتفاعه

1. اكتب تعبيراً جبرياً يمكن استخدامه لإيجاد مساحة مثلث قاعدته 5 وحدات وارتفاعه X وحدة

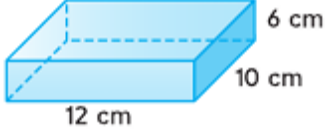
مساحة المثلث		
القاعدة (وحدة)	الارتفاع (وحدة). x	المساحة (وحدة مربعة). y
5	2	5
5	4	10
5	6	15
5	8	20
5	x	؟

2. مثل بيانيا الأزواج المرتبة (المساحة , الارتفاع)





نتائج التعلم : إيجاد حجم المنشور المستطيل القاعدة



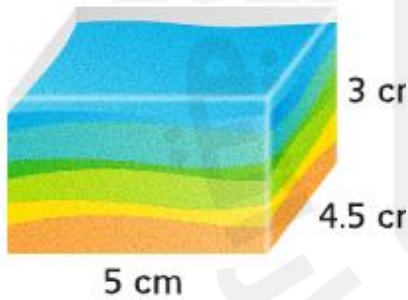
(تذكر)
49. أوجد حجم المنشور المستطيل التالي

(استخدام المعلومات والمفاهيم)

50- ما عرض المنشور المستطيل القاعدة الذي يبلغ طوله 13 متراً وحجمه 11.232 متراً مكعباً وارتفاعه 36 متراً

(التفكير الموسع)

51- تحتوي الحاوية الزجاجية الموضحة على رمال حتى ارتفاع قدره 2.25 سنتيمتر
1. ما قدر الرمال الموجود حالياً في الحاوية



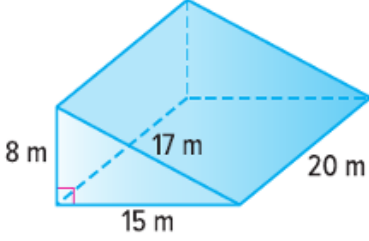
2 . ما قدر الرمال الإضافي الذي مكن للحاوية أن تسعته قبل ان



ناتج التعلم : إيجاد المساحة السطحية للمنشور الثلاثي

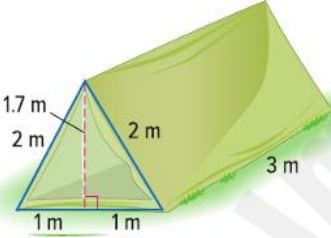
(تذكر)

52. أوجد مساحة المنشور الثلاثي المقابل



(استخدام المعلومات والمفاهيم)

53- خيمة على شكل منشور ثلاثي , كم يلزم من القماش لعمل هذه الخيمة متضمنة الأرضية الخاص بها



(التفكير الموسع)

54. مساحة سطح منشور ثلاثي قائم الزاوية تساوي 228 سنتيمترا مربعا , القاعدة عبارة عن مثلث قائم يبلغ ارتفاعه 6 سنتيمترات وطول قاعدته 8 سنتيمترات وطول الجانب الثالث من القاعدة يبلغ 10 سنتيمترات , احسب ارتفاع المنشور



ناتج التعلم : تلخيص البيانات العددية باستخدام المتوسط الحسابي

(تذكر)

55. يوضح الجدول عدد الأقراص المدمجة التي اشترتها مجموعة من الأصدقاء
احسب المتوسط الحسابي للأقراص المدمجة التي اشترتها المجموعة

عدد الأقراص الدمجة التي تم شراؤها		
3	4	6
0	2	

(استخدام المعلومات والمفاهيم)

56. يوضح الجدول الأعماق الأكبر لأربعة من بين خمسة محيطات على مستوى العالم ,
إذا كان متوسط الأعماق الأكبر هو 8.094 كيلومتر , فما أكبر عمق للمحيط الجنوبي

أكبر عمق (بالكيلو متر)	المحيط
10.92	الهادئ
9.22	الأطلنطي
7.46	الهندي
5.63	القطبي الشمالي
■	الجنوبي

57. (التفكير الموسع)

قارن بين المتوسط الحسابي للولايتين في الجداول المقابلة .

الولاية	هطول الأمطار (بالسنتيمتر)	الولاية	هطول الأمطار (بالسنتيمتر)
ألاباما	58.3	لويزيانا	60.1
فلوريدا	54.5	مين	42.2
جورجيا	50.7	ميتشيجان	32.8
كنتاكي	48.9	ميتسوري	42.2



نتائج التعلم : إيجاد الوسيط والمنوال لمجموعة من البيانات وتفسيرهم

(تذكر)

58. احسب الوسيط والمنوال للبيانات التالية

درجة الحرارة العظمى اليومية (بالدرجة المئوية)			
35	37	43	42
	41	34	41

(استخدام المعلومات والمفاهيم)

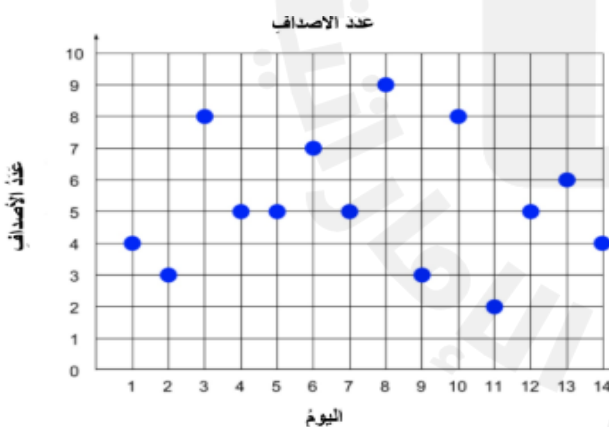
59. من خلال البيانات التالية حدد الوسيط والمنوال

الغرض	الطول (m)
كُتْبة 1	1.35
كُتْبة 2	2
طاولة قهوة	1.4
تلفاز	1.4
كرسي	0.5
طاولة صغيرة	0.2

(التفكير الموسع)

60. يقول أحمد ان وسيط تلك البيانات هو 7

اكتشف خطأه وصححه



نواتج التعلم : إنشاء المدرجات التكرارية وتحليلها

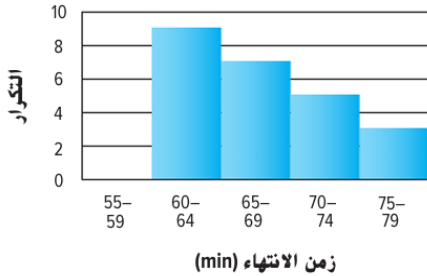
(تذكر)

61. من خلال الشكل المبين على اليسار

1. أي فترة تشمل على 7 راكبي دراجات

2. كم عدد راكبي الدراجات الذين استغرقوا أقل من 70 دقيقة

السباقات الأولمبية لركوب الدراجات للرجال



(استخدام المعلومات والمفاهيم)

62. يوضح الجدول الموجود على اليسار مجموعة من نتائج الاختبارات , اختر الفترات , وقم بإنشاء جدول تكرار ثم قم بإنشاء مدرج تكراري لتمثيل البيانات

نتيجة الاختبار

72	97	80	86	92	98	88
76	79	82	91	83	90	76
81	94	96	92	72	83	85
65	91	92	68	86	89	97

درجات الاختبار

عدد الطلاب



الدرجات

نتيجة الاختبار

النقاط	علامات الإحصاء	التكرار

(التفكير الموسع)

63. تعمل علياء على تحليل جدول التكرار أدناه أوجد الخطأ الذي وقعت فيه وصححه



يعيش 15 شخصاً على بعد أقل من 1.5 كيلو متر من المدرسة.

المسافات من البيت للمدرسة (km)	علامات الإحصاء	التكرار
0.1-0.5		7
0.6-1.0		3
1.1-1.5		5
1.6-2.0		3