تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

النموذج التدريبي للامتحان النهائي

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-06-03 19:13:44

إعداد: مدرسة درب السعادة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس

اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف السادس"

روابط مواد الصف السادس على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثالث

1	حل تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل المسار العام
2	تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل المسار العام
3	أسئلة مراجعة الاختبار الالكتروني وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج
4	حل أسئلة مراجعة الاختبار الالكتروني وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

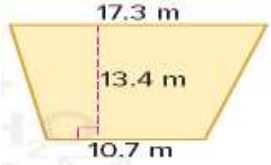
المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثالث	
5	حل نماذج من أسئلة الاختبارات الوزارية السابقة

اسم الطالب/ة:.....
الصف: السادس، الشعبة: .....
التاريخ: / / 2024

فهرس النموذج التدريبي الصف السادس

ناتج التعلم	رقم السؤال
إيجاد مساحة شبه المنحرف	1,2,3
إيجاد مساحة أشكال هرمية	4,5
إيجاد المساحة السطحية لمنشور مستطيل القاعدة	6,7
إيجاد مساحة متوازي الأضلاع	8,9
إيجاد مساحة المثلث والبعد المجهول	10,11,12
إيجاد مساحات على شكل شبه منحرف	13,14
تأثير تغير الأبعاد على المحيط والمساحة	15,16
حساب مساحة أشكال مركبة بالوحدات المربعة	17
حساب حجم منشور مستطيل القاعدة	18,19
حساب حجم منشور ثلاثي	20,21
حساب مساحة سطح منشور ثلاثي	22,23,24
ايجاد مساحة سطح أشكال هرمية	25,26
إيجاد مساحة أشكال مركبة	27,28,29
تمثيل المضلعات على المستوي الإحداثي وحساب المحيط والمساحة	30,31,32
إيجاد مقاييس التباين	33,34
عرض البيانات في مخطط ذي العارضين وتفسيرها	35
إنشاء مدرج تكراري	36
تلخيص البيانات العددية باستخدام المتوسط الحسابي	37,38
حساب مقاييس التمركز والتباين	39,40
اختيار مقياس النزعة الملائم	41
انشاء التمثيلات البيانية بالنقاط المجمعة وتحليلها	42
إنشاء المدرجات التكرارية وتحليلها	43,44

السؤال الأول:



أوجد مساحة شبه المنحرف المجاور

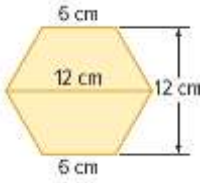
A.	$187.6m^2$
B.	$375.2m^2$
C.	$187.6m$

السؤال الثاني :

مساحة شبه منحرف $50Cm^2$ إذا علمت أن القاعدتين 3cm,7cm أوجد ارتفاع شبه المنحرف

A.	$100cm$
B.	$10cm$
C.	$5cm$

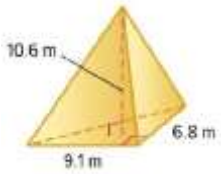
السؤال الثالث:



احسب مساحة الشكل المجاور:

A.	$108Cm^2$
B.	$54Cm^2$
C.	$72Cm^2$

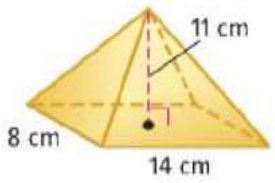
السؤال الرابع :



احسب حجم الهرم المجاور

A.	$327.96m^2$
B.	$109.32m^2$
C.	$65.60m^2$

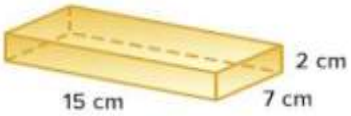
السؤال الخامس :



احسب حجم الهرم الرباعي المجاور

A.	$616cm^2$
B.	$1232cm^2$
C.	$410.67cm^2$

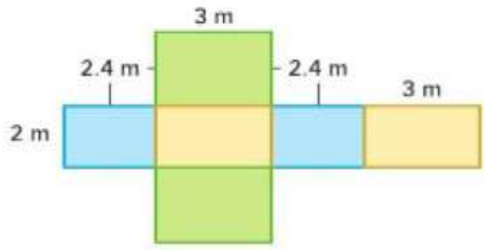
السؤال السادس:



احسب مساحة سطح منشور مستطيل القاعدة

A.	$28 + 60 + 210 = 298cm^2$
B.	$14 + 30 + 105 = 149cm^2$
C.	$210cm^2$

السؤال السابع *:*



احسب مساحة سطح منشورمستطيل القاعدة

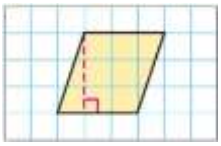
A.	$(2 \times 2.4) + (3 \times 2.4) + (3 \times 2) = 18m^2$
B.	$2(2 \times 2.4) + 2(2.4 \times 3) + 2(3 \times 2) = 36m^2$
C.	$2(2 \times 2.4) \times 2(2.4 \times 3) \times 2(3 \times 2) = 1658.9m^2$

السؤال الثامن :

احسب قاعدة متوازي أضلاع مساحته تساوي $24cm^2$ وارتفاعه 3cm

A.	$8cm$
B.	$9cm$
C.	$8m^2$

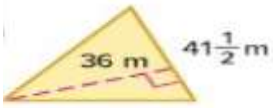
السؤال التاسع :



احسب مساحة متوازي الأضلاع المجاور

A.	6 وحدة مربعة
B.	9 وحدة مربعة
C.	8.5 وحدة مربعة

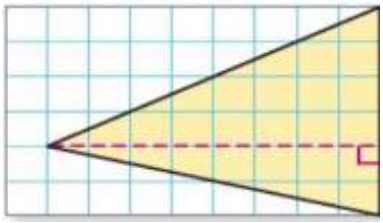
السؤال العاشر :



احسب مساحة المثلث المجاور

A.	$A = 1494m^2$
B.	$A = 747\text{m}$
C.	$A = 747m^2$

السؤال الحادي عشر :



احسب مساحة المثلث المجاور

A.	$A = 48$وحدةمربعة
B.	$A = 24$وحدةمربعة
C.	$A = 56$وحدةمربعة

السؤال الثاني عشر :

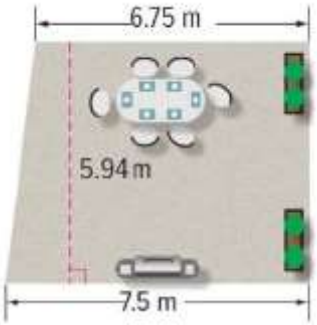
أوجد البعد المجهول في المثلث

الارتفاع: 14 cm.
المساحة: $245\ cm^2$

A.	b =17.5cm
B.	$b = 35cm$
C.	$b = 30cm$

السؤال الثالث عشر :

أوجد مساحة الفناء الموضح بالصورة مقرباً إلى أقرب عشرة

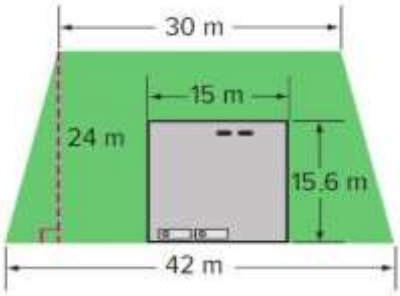


A.	$A = 42.3225m^2$
B.	$A = 42.3m^2$
C.	$A = 42.32m^2$

السؤال الرابع عشر :

استخدم الرسم التخطيطي الذي يوضح العشب المحيط بمنى اداري

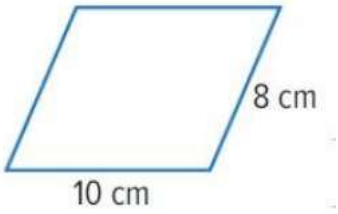
ثم احسب مساحة العشب



A.	$A = 1728 - 234 = 1494m^2$
B.	$A = 864 - 234 = 630m^2$
C.	$A = 864 - 117 = 747m^2$

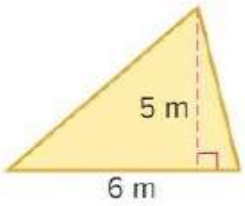
السؤال الخامس عشر :

تم ضرب أطوال أضلاع متوازي الأضلاع المجاور ب 4 ، سيكون محيط الشكل الجديد :



A.	محيط الشكل الجديد = 36× 4 = 144 cm
B.	محيط الشكل الجديد = 36 +4 = 40 cm
C.	محيط الشكل الجديد = $36 \times 4^2 = 576cm$

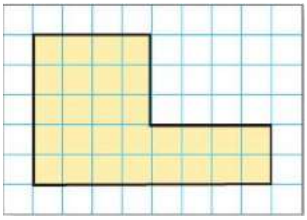
السؤال السادس عشر :



تم ضرب أطوال أضلاع المثلث ب $\frac{1}{3}$ سيكون مساحة المثلث الجديد :

A.	مساحة المثلث الجديد = $15 \times \frac{1}{3}=5m^2$
B.	مساحة المثلث الجديد = $15 + \frac{1}{3} = \frac{46}{3}m^2$
C.	مساحة المثلث الجديد = $15 \times (\frac{1}{3})^2 = 1.67\ m^2$

السؤال السابع عشر :

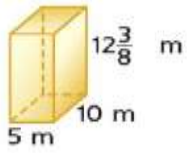


احسب مساحة الشكل المجاور بالوحدة المربعة :

A.	A= 28وحدة مربعة
B.	A= 30وحدة مربعة
C.	A=25وحدة مربعة

السؤال الثامن عشر :

احسب حجم منشور مستطيل القاعدة المرفق بالصورة



A.	V=618.75m^3
B.	V= 600m^3
C.	V= 618.75m^2

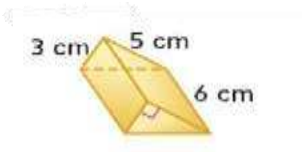
السؤال التاسع عشر :

احسب طول قاعدة منشور مستطيل القاعدة حجمه 2830.5 متر مكعب عرضه 18.5متر وارتفاعه 9 متر

A.	L=18
B.	L=13
C.	L=17

السؤال العشرون :

احسب حجم المنشور الثلاثي

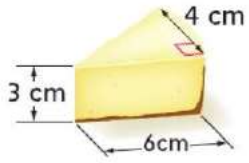


A.	V=45cm^3
B.	V=90 cm^3
C.	V= 15cm^3

السؤال الواحد والعشرون :

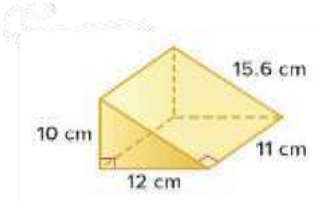
لدى مازن قطعة من الجبن على شكل منشور ثلاثي في غدائه

احسب حجم قطعة الجبن



A.	V=36cm^3
B.	V=12 cm^3
C.	V= 24cm^3

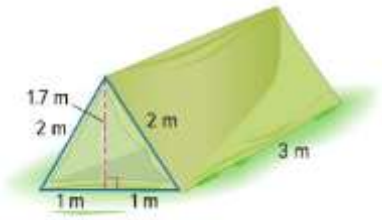
السؤال الثاني والعشرون :



أوجد مساحة سطح المنشور الثلاثي

A.	SA=120+187.6+110+171.6=589.2cm^2
B.	SA=120+171.6+132+110= 533.6cm^2
C.	SA= 60+171.6+132+110=473.6cm^2

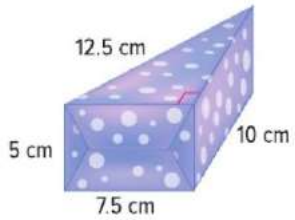
السؤال الثالث والعشرون :



خيمة على شكل منشور ثلاثي كم يلزم من القماش لصناعه هذه الخيمة متضمناً الأرضية الخاصة بها

A.	SA=21.4m^2
B.	SA=19.7m^2
C.	SA=18 m^2

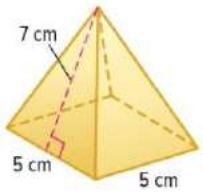
السؤال الرابع والعشرون :



صندوق هدايا مغلف على شكل منشور ثلاثي احسب مساحه سطحه

A.	SA=225cm^2
B.	SA=245cm^2
C.	SA=175 cm^2

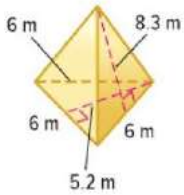
السؤال الخامس والعشرون :



احسب مساحة سطح هرم رباعي

A.	SA=25+70=95cm^2
B.	SA=25+35=60cm^2
C.	SA= 70+10=80cm^2

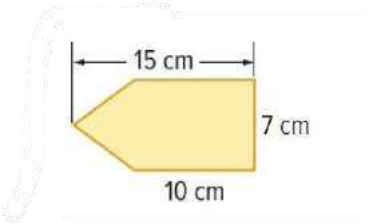
السؤال السادس والعشرون :



احسب مساحة سطح هرم ثلاثي

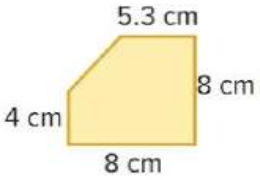
A.	SA=74.7+20=94.7m^2
B.	SA=15.6+36=51.6m^2
C.	SA=15.6+74.7=90.3m^2

السؤال السابع والعشرون :



احسب مساحة الشكل المركب المجاور مقرباً لأقرب جزء من عشرة

A.	A=70cm^2
B.	A=87.5cm^2
C.	A=17.5cm^2

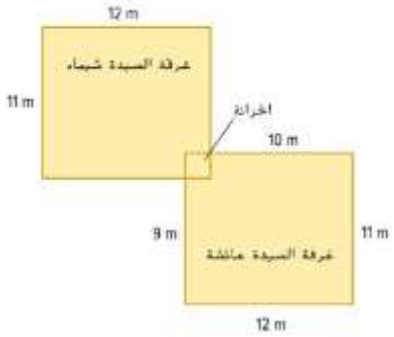


السؤال الثامن والعشرون :

احسب مساحة الشكل المركب مقرباً لاقرب جزء من عشرة

A.	A=32+28=60cm^2
B.	A=26.6+64=90.6cm^2
C.	A= 26.6+32=58.6cm^2

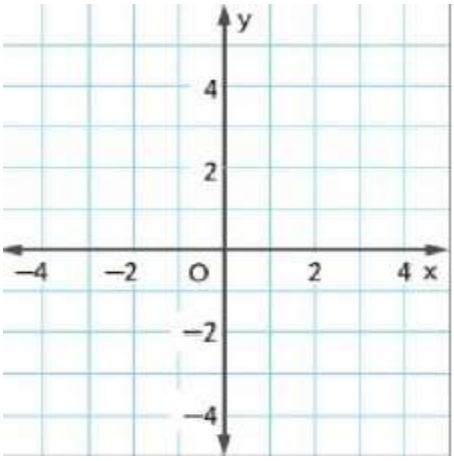
السؤال التاسع والعشرون :



تقوم السيدتان شيماء وعائشة بتدريس مادة الرياضيات للصف السادس. وتشتركان فى خزانة أغراض. فما المساحة الإجمالية للغرفتين والخزانة؟

A.	A=132+132-4=260m^2
B.	A=132+132+4=264m^2
C.	A= 132-4=128m^2

السؤال الثلاثون :



مثل النقاط التالية بيانيا ،ثم أوجد مساحة الشكل الناتج

$A(-3, -4), B(-3, 5), C(2, 5), D(2, -4)$

.....

.....

.....

السؤال الواحد والثلاثون :

استخدم الإحداثيات التالية لإيجاد طول كل ضلع ثم أوجد محيط المستطيل

$Q(0, 0),\ R(4, 0),\ S(4, 4),\ T(0, 4)$

.....

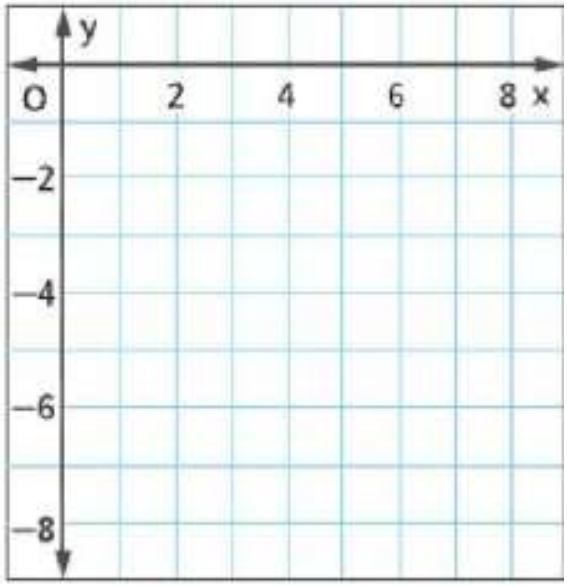
.....

.....

السؤال الثاني والثلاثون :

مثل النقاط التالية بيانيا ،ثم أوجد مساحة الشكل الناتج

$R(3, -2),\ S(7, -2),\ T(8, -6),\ V(1, -6)$



.....

.....

.....

السؤال الثالث والثلاثون :

متوسط سرعة الرياح لعدة مدن في بنسلفانيا معطاة بالجدول

سرعة الرياح	
مدينة بنسلفانيا	السرعة (km/h)
ألينتاون	8.9
إيربي	11.0
هاريسبرج	7.5
ميدلتاون	7.7
فيلادلفيا	9.5
بيتسبرغ	9.0
ويليامسبورت	7.6

1-أوجد مدى البيانات .....

2-أوجد الوسيط والربيع الأول والربيع الثاني

.....

.....

.....

3- أوجد المدى الربعي

.....

4- حدد القيمة المتطرفة في البيانات إن وجدت

.....

السؤال الرابع والثلاثون :

ارتفاعات عدة أنواع من الشجر النفضي بالمتر هي 50,22,15,25,40,30

ارتفاعات عدة أنواع من الشجر دائم الخضرة هي 75,80,45,75,70

قم بمقارنة مقاييس التباين في كلا نوعي الأشجار ومقارنتها

.....

.....

.....

.....

.....

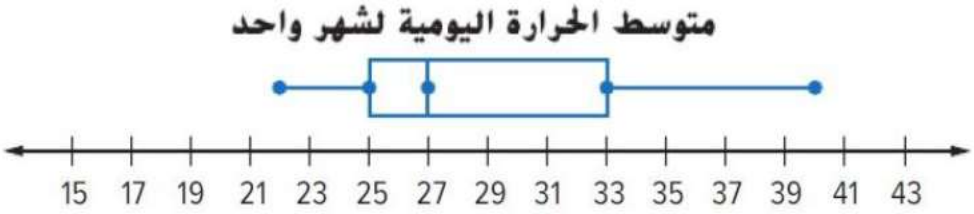
.....

.....

السؤال الخامس والثلاثون :

أوجد الوسيط ومقاييس التباين لمخطط صندوق ذي العارضين الموضح بالشكل

ثم صف البيانات



.....

.....

.....

السؤال السادس والثلاثون :

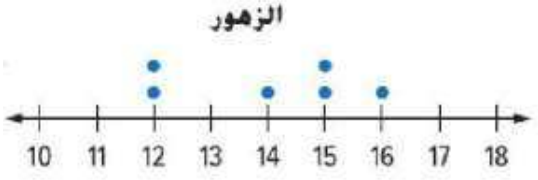
يظهر الجدول عدد الزوار للمنتزهات المحددة بالولاية ،ارسم مدرج تكراري للبيانات

الزوار اليوميون للمتنزهات المحددة بالولاية				
236	152	171	209	108
161	212	263	244	165
137	226	192	185	327
241	382	207	235	193

الزوار اليوميون للمتنزهات المحددة بالولاية		
الزوار	علامات الإحصاء	التكرار
100-149		
150-199		
200-249		
250-299		
300-349		
350-399		

السؤال السابع والثلاثون :

احسب المتوسط الحسابي للبيانات الممثلة بالنقاط المجمعة



.....

.....

السؤال الثامن والثلاثون :

تعمل بثينة جليسة للأطفال تسع مرات وتكسب 150درهم ،200درهم ،100درهم ،120درهم ،200درهم ،160درهم ،800 درهم ،180درهم مقابل ثمان مهام كجليسة للأطفال ،فكم كسبت في المرة التاسعة إذا كان المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات هو 240 درهم

.....

.....

.....

السؤال التاسع والثلاثون :

احسب مقاييس التمركز للبيانات

درجات الاختبار			
65	80	77	100
82	85	85	87
75	95	97	100

.....

.....

.....

.....

السؤال الأربعون :

أوجد مقاييس التباين

.....

.....

.....

الأقمار المعروفة للكواكب			
عطارد	0	المشتري	63
الزهرة	0	زحل	34
الأرض	1	أورانوس	27
المريخ	2	نبتون	13

السؤال الواحد والأربعون :

يوضح الجدول درجات الحرارة العظمى خلال أسبوع قرب لأقرب جزء من مئة

درجات الحرارة العظمى
29° 27° 29° 25° 28° 29° 62°

1-حدد القيمة المتطرفة في مجموعة البيانات

.....

2-حدد كيف توثر القيمة المتطرفة على المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات

.....

.....

.....

3-اذكر مقياس التمركز الأفضل في وصف البيانات مع القيمة المتطرفة وبدونها

.....

السؤال الثاني والأربعون :

ارسم تمثيلاً بيانياً بالنقاط المجمعة ثم أحسب الوسيط والمنوال والمدى وأية قيمة متطرفة ثم صف البيانات

طول المعسكرات الصيفية بالأيام:
7, 8, 5, 10, 6, 9, 7, 9, 10, 7, 5, 10, 5, 12, 7, 7. و 8

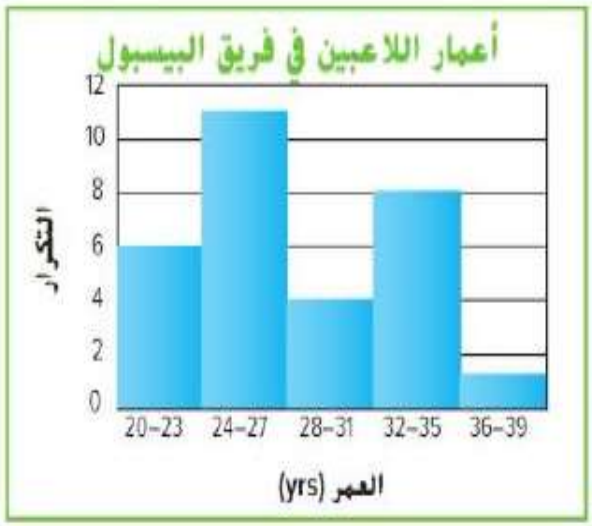
.....

.....

.....

.....

السؤال الثالث والأربعون :



1-صف المدرج التكراري

.....

.....

2-أي فترة تمثل أكبر عدد من اللاعبين

.....

3-أي فتره تحتوي أربعة لاعبين

.....

4-كم عدد اللاعبين التي تقل أعمارهم عن 28 عام

.....

5-كم عدد اللاعبين اللذين تتراوح أعمارهم بين 32-35 عام

.....

السؤال الرابع والأربعون :

اكتشف الخطأ الذي وقعت فيه علياء وصححه

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

.....

.....

أتمنى النجاح والتوفيق للجميع