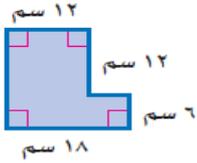


اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال	أُسئلة اختبار	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي	
		رقماً	كتابةً				
				الأول	 وزارة التعليم Ministry of Education	نموذج إجابة الصف: الثاني المتوسط المادة: رياضيات	
				الثاني			
				الثالث			
				الرابع			
				الخامس			
				السادس			
			المجموع		كتابة	رقماً	الدرجة الكلية

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

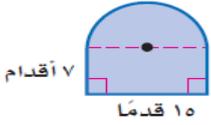
أولاً : اختر الاجابة الصحيحة :



١- مساحة الشكل المركب من خلال الشكل المجاور =سم^٢

أ - ٢١٤	ب - ٢٥٢	ج - ٢٦٨	د - ٢٨٤
---------	---------	---------	---------

٢- مساحة الشكل المركب من خلال الشكل المجاور =قدم^٢ تقريباً



أ - ١٦٢	ب - ١٧٩	ج - ١٨٦	د - ١٩٣
---------	---------	---------	---------

٣- اسم الجسم المجاور



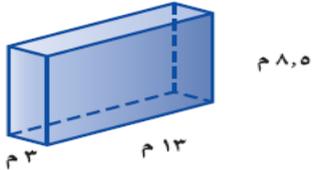
أ - منشور رباعي	ب - منشور خماسي	ج - منشور سداسي	د - هرم سداسي
-----------------	-----------------	-----------------	---------------

٤- المستوى الذي يوازي المستوى س ل ع هو



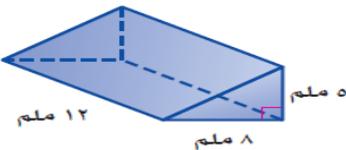
أ - ق م ن	ب - س ص ف	ج - ل ع ن	د - ص س ل
-----------	-----------	-----------	-----------

٥- من خلال الشكل المجاور حجم المنشور =م^٣



أ - ٣١٥,٧	ب - ٣٣١,٥	ج - ٣٨٧,٩	د - ٣٩١,٢
-----------	-----------	-----------	-----------

٦- من خلال الشكل المجاور حجم المنشور =ملم^٣

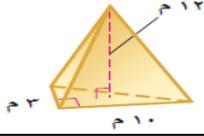


أ - ١٠٠	ب - ١٢٠	ج - ٢٤٠	د - ٤٨٠
---------	---------	---------	---------

٧- حجم الاسطوانة التي طول نصف قطرها ٢ م وارتفاعها ٧م=.....م^٣ تقريباً

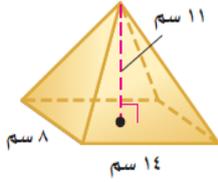
أ- ٨٨	ب- ١٢٨	ج- ١٤١	د- ٥١٢
-------	--------	--------	--------

٨- من خلال الشكل المجاور حجم الهرم=.....م^٣



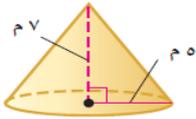
أ- ٦٠	ب- ٨٠	ج- ٩٠	د- ١٠٠
-------	-------	-------	--------

٩- من خلال الشكل المجاور حجم الهرم=.....م^٣ تقريباً



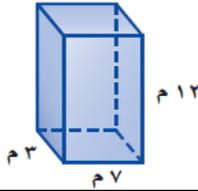
أ- ٣١٠	ب- ٣٦٠	ج- ٤١٠	د- ٤٩٠
--------	--------	--------	--------

١٠- من خلال الشكل المجاور حجم المخروط =.....م^٣ تقريباً



أ- ١٨٣	ب- ٢٠٥	ج- ٢١٠	د- ٣٤٠
--------	--------	--------	--------

١١- من خلال الشكل المجاور المساحة الجانبية للمنشور =..... م^٢



أ- ١٨٥	ب- ٢١٥	ج- ٢٤٠	د- ٣٩٠
--------	--------	--------	--------

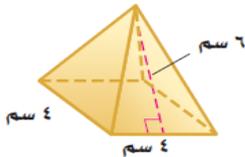
١٢- المساحة الكلية للمنشور =.....

أ- ٢م ^٢ + ٢م	ب- ٢م ^٢ + ٢م	ج- ٢م + ٢م	د- ٢م ^٢ + ٢م
-------------------------	-------------------------	------------	-------------------------

١٣- المساحة الجانبية للأسطوانة =.....

أ- ٢ ط نق ع	ب- ٢ ط نق ع	ج- ط نق ع	د- ٢ ط ع
-------------	-------------	-----------	----------

١٤- من خلال الشكل المجاور المساحة الجانبية للهرم=.....م^٢



أ- ٣٢	ب- ٤٨	ج- ٥٦	د- ٩٠
-------	-------	-------	-------

١٥- المساحة الكلية للهرم =.....

أ- ٢م ^٢ + ٢م	ب- ٢م ^٢ + ٢م	ج- ٢م + ٢م	د- ٢م ^٢ + ٢م
-------------------------	-------------------------	------------	-------------------------

١٦- ناتج العبارة الآتية باستعمال خاصية التوزيع $٢(س + ٥) = \dots\dots\dots$

أ- $س + ٧$	ب- $س + ١٠$	ج- $س٢ + ٥$	د- $س٢ + ١٠$
------------	-------------	-------------	--------------

١٧- ناتج تبسيط العبارة $س٣ + ن = \dots\dots\dots$

أ- ٤	ب- $٤ن$	ج- ٢	د- $٢ن$
--------	---------	--------	---------

١٨- كتابة الجملة الآتية على صورة متباينة (يجب أن يكون عمرك أكبر من ١٨ سنة حتى تقود السيارة)

أ- $س < ١٨$	ب- $س > ١٨$	ج- $س = ١٨$	د- $س \geq ١٨$
-------------	-------------	-------------	----------------

١٩- حل المتباينة $س - ٣ < ٥$ هو.....

أ- $س < ٢$	ب- $س > ٨$	ج- $س < ٨$	د- $س \geq ٢$
------------	------------	------------	---------------

٢٠- حل المتباينة $س٢ \leq ٨$ هو.....

أ- $س \leq ٤$	ب- $س \leq ٦$	ج- $س < ٤$	د- $س \geq ٦$
---------------	---------------	------------	---------------

٢١- الحد التالي في المتتابعة ٢، ٦، ١٠، هو.....

أ- ١٣	ب- ١٤	ج- ١٥	د- ١٦
-------	-------	-------	-------

٢٢- اساس المتتابعة الحسابية الآتية ٣، ٥، ٧، ٩، هو.....

أ- ٨	ب- ٥	ج- ٢	د- ١
------	------	------	------

٢٣- قيمة د(٩) إذا كانت د(س) = س - ٥ هي.....

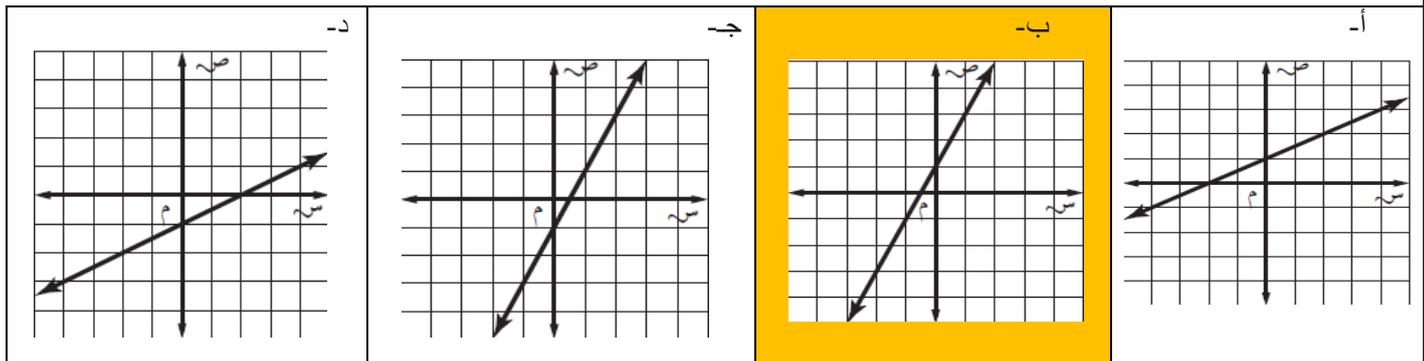
أ- ١	ب- ٢	ج- ٣	د- ٤
------	------	------	------

٢٤- أي من الأزواج المرتبة الآتية يناسب الدالة $ص = س + ٢$

أ- (٣، ١)	ب- (٤، ١)	ج- (٥، ١)	د- (٦، ١)
-----------	-----------	-----------	-----------

٢٥- أي مستقيم مما يأتي يعد أفضل تمثيل للأزواج المرتبة المبينة في الجدول التالي

١	٠	١-	٢-	س
٣	١	١-	٣-	ص



٢٦- ميل المستقيم المار بالنقطتين (٣ ، ٢) ، (٨ ، ٣) =

أ- ٣	ب- ٤	ج- ٥	د- ٦
------	------	------	------

٢٧- هبط مظلي ١٨٠٠ قدم في دقيقتين فإن معدل نزوله = قدم / دقيقة

أ- ٩٠٠	ب- ١٠٠٠	ج- ١١٠٠	د- ١٢٠٠
--------	---------	---------	---------

٢٨- يبيع محل خضار ٦ برتقالات بـ ١٠ ريال فإن ثمن ١٢ برتقالة = ريال

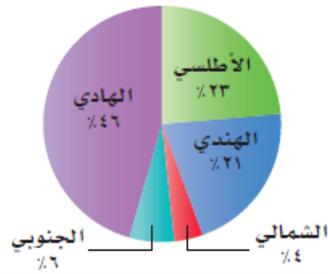
أ- ١٠	ب- ١٥	ج- ٢٠	د- ٢٥
-------	-------	-------	-------

كمية السكر في رقائق حبوب الإفطار



٢٩- في الشكل المجاور ما فئة الجرامات التي تستخدم في أكبر عدد من الرقائق؟

أ- ٢-١٠	ب- ١١-٢٠	ج- ٢١-٣٠	د- ٣١-٤٠
---------	----------	----------	----------



٣٠- من خلال القطاع الدائري المجاور أي المحيطات أصغر؟

أ- الأطلسي	ب- الهندي	ج- الشمالي	د- الجنوبي
------------	-----------	------------	------------

٣١- المنوال للقيم (٢ ، ٥ ، ٩ ، ٧ ، ٥) هو

أ- ٢	ب- ٥	ج- ٧	د- ٩
------	------	------	------

٣٢- الوسيط للقيم (٤ ، ٣ ، ٨ ، ١ ، ٦) هو

أ- ١	ب- ٢	ج- ٣	د- ٤
------	------	------	------

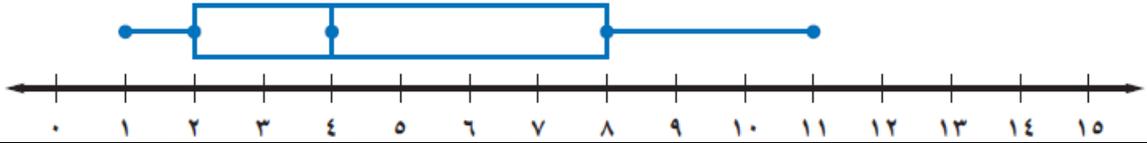
٣٣- المتوسط الحسابي للقيم (٨ ، ٤ ، ٧ ، ١) هو

أ- ١	ب- ٣	ج- ٤	د- ٥
------	------	------	------

٣٤- المدى للقيم (١١ ، ١ ، ٩ ، ٧ ، ٥) هو

أ- ١	ب- ٥	ج- ٧	د- ١٠
------	------	------	-------

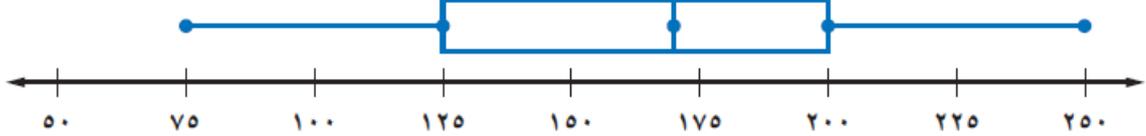
٣٥- من خلال التمثيل بالصندوق و طرفيه ادناه الوسيط =.....



أ- ١	ب- ٢	ج- ٤	د- ٨
------	------	------	------

٣٦- من خلال التمثيل بالصندوق و طرفيه ادناه الربع الأعلى =.....

عدد الاسماك في عدة برك



أ- ٢٥٠	ب- ٢٠٠	ج- ١٧٠	د- ١٢٥
--------	--------	--------	--------

٣٧- من خلال التمثيل بالساق والورقة ادناه عمر أصغر رجل مصاب بالسكري =.....سنة

أعمار مصابين بمرض السكري

الساق	الورقة
٤	٢ ٣ ٦ ٦ ٧ ٨ ٩ ٩
٥	٠ ٠ ١ ١ ١ ١ ٢ ٢ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٥ ٥ ٥ ٥ ٦ ٦ ٦ ٧ ٧ ٧ ٨
٦	٠ ١ ١ ١ ٢ ٤ ٤ ٤ ٦ ٨ ٩

سنة ٥٠ = ٥ | ٠

أ- ٤٢	ب- ٥٠	ج- ٦٠	د- ٦١
-------	-------	-------	-------

٣٨- من خلال التمثيل بالساق والورقة أدناه أكبر درجة حصل عليها الطلاب في اختبار الرياضيات =.....درجة

درجات الرياضيات

الساق	الورقة
٥	٠ ٩
٦	٤ ٥ ٧ ٨
٧	٠ ٤ ٤ ٥ ٥ ٦ ٧ ٨
٨	٢ ٣ ٣ ٥ ٧ ٨
٩	٠ ١ ٥ ٥ ٩

أ- ٥٠	ب- ٧٤	ج- ٩٩	د- ١٠٠
-------	-------	-------	--------

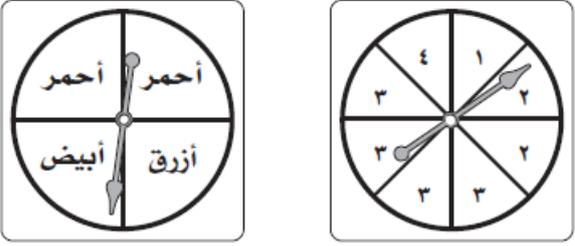
٣٩- الطريقة المناسبة لتمثيل توزيع سكان السعودية بحسب الفئات العمرية

أ- أشكال فن	ب- المدرج التكراري	ج- التمثيل بالخطوط	د- التمثيل بالنقاط
-------------	--------------------	--------------------	--------------------

٤٠- الطريقة المناسبة لتمثيل توزيع دخل الاسرة على المتطلبات اليومية

أ- القطاعات الدائرية	ب- المدرج التكراري	ج- التمثيل بالنقاط	د- التمثيل بالخطوط
----------------------	--------------------	--------------------	--------------------

ثانياً: ضع علامة صح او خطأ

خطأ(خ)	صح (ص)	السؤال
(خ)	(ص)	٤١-المتتابعة (٣ ، ٩ ، ١٨ ، ٣٠ ،) هي متتابعة حسابية
(خ)	(ص)	٤٢-الحد التالي في المتتابعة ١٠ ، ٨ ، ٦ ، هو ٤
(خ)	(ص)	٤٣- عدد النواتج الممكنة عند حل خمسة أسئلة من نوع الاختيار من متعدد ذي أربعة خيارات = ١٥
(خ)	(ص)	٤٤- أدار أحمد كلا من مؤشري القرصين أدناه. فإن احتمال ان يقف المؤشر الأول على العدد ٢، والمؤشر الثاني على اللون الابيض = $\frac{1}{16}$
		 <p>القرص الثاني القرص الأول</p>
(خ)	(ص)	٤٥- فاز سعيد في سباق بـ ٢٤ جولة من ٣٠ جولة فإذا لعب ٦٠ جولة كاملة فإن احتمال عدد مرات فوزه = ٤٨ جولة
(خ)	(ص)	٤٦- إذا كان عدد طلاب الصف الثاني المتوسط ١٥٠ طالب وكان متوقع احضار ٥٠% من الطلاب في يوم ماطر مظلات. فإن العدد المتوقع للطلاب الذين يحضرون المظلات = ١٢٠ طالب
(خ)	(ص)	٤٧- عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وقطعة نقود = ١٢
(خ)	(ص)	٤٨- في العينة العشوائية البسيطة تكون فرص اختيار عناصر أو أفراد المجتمع غير متساوية

ثالثاً:

درجة واحدة لكل فقرة

أ- حل المعادلة $س٢ - ١ = ٩$ بالخطوات

$$١+ = ١+$$

$$١٠ = س٢$$

$$٥ = س$$

ب- حول الجملة الآتية الى معادلة (أكبر من ثلاثة أمثال عدد بمقدار واحد يساوي ٣)

$$٣ = ١ + س٣$$

ج- حل المعادلة $٨م = ٥م + ٢١$ بالخطوات

$$٥م - = ٥م -$$

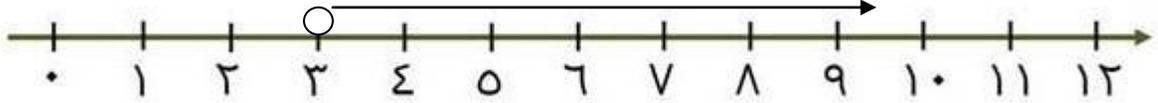
$$٢١ = م٣$$

$$٧ = م$$

رابعاً :

درجة واحدة لكل فقرة

أ- مثل بيانياً على خط الأعداد $3 < س$



ب- أكمل جدول الدالة التالي

س	س+3	د(س)
2	3+2	5
5	3+5	8
8	3+8	11

ج- من خلال الشكل المجاور أوجد الميل في أبسط صورة



$$\frac{1}{5} = \frac{3}{15} = \text{الميل}$$

انتهت الاسئلة والله الموفق