

أوراق عمل الاختبار المعياري العاشر لمادة الرياضيات للصف الرابع الابتدائي

الصف	<input checked="" type="checkbox"/> الرابع <input type="checkbox"/> الثاني المتوسط	رقم الاختبار	١٠
------	---	--------------	----

الوزن النسبي وعدد الأسئلة لكل مجال وكل مستوى معرفي.

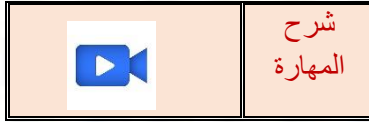
الصف الرابع			
الوزن النسبي	المستوى المعرفي	الوزن النسبي	مجال المحتوى
٤٠%	المعرفة	٥٠%	الأعداد
٦		٧	عدد الأسئلة
٤٠%	التطبيق	٣٠%	القياس والهندسة
٦		٥	عدد الأسئلة
٢٠%	الاستدلال	٢٠%	عرض البيانات والاحتمالات
٣		٣	عدد الأسئلة

لا تنسوني من دعواتكم ،،

اخوكم : محمد العبدالله (محمد TM)

١- مقارنة الأعداد.

المتوسط	مستوى الصعوبة	التطبيق	المستوى المعرفي	الأعداد	المجال
---------	---------------	---------	-----------------	---------	--------



يبين الجدول أدناه عدد السكان لبعض الدول العربية بحسب الإحصائيات لعام ٢٠٢٢م.
أي من الدول ترتيبها الرابع من حيث أكثر عدد السكان؟

الدولة	عدد السكان
الأردن	٦٨٣٧٠٠٠
الجزائر	٤٣٨٥١٠٤٤
السودان	٤٣٨٤٩٢٦٠
لبنان	٦٨٣١٩٧١
ليبيا	٦٨٧١٢٩٢

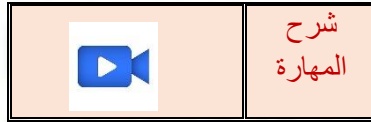
(أ) الأردن	(ب) لبنان	(ج) السودان	(د) ليبيا
------------	-----------	-------------	-----------

سافر وليدُ أربع مرّاتٍ في العام الماضي، فقطعَ في المرة الأولى ٧٣٨ كيلومترًا، وفي الثانية ٥٩٣ كيلومترًا، وفي الثالثة ١٠٥٨ كيلومترًا، وفي الرابعة ٧٨٣ كيلومترًا. أيُّ المرّاتِ قطعَ فيها مسافةً أطولَ؟

(أ) الأولى (ب) الثانية (ج) الثالثة (د) الرابعة

٢- جمع أعداد تتكون من عدة ارقام .

المجال	الاعداد	المستوى المعرفي	المعرفة	مستوى الصعوبة	عالي
--------	---------	-----------------	---------	---------------	------



إذا كانت ♣، ♠ تمثل أرقاماً، فإن ناتج:
 $7♣ + 1♠ + 23♣ + 4♠ = 710$

(أ) ١٤٨٧♣♠	(ب) ١٤٨♣♠٧	(ج) ١٤٨٧♣♠	(د) ١٤٨♣♠٧
------------	------------	------------	------------

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اكتب رمز الإجابة الصحيحة في المكان المخصص لذلك:
اكتب جملة عددية لكل مما يلي:

٣ قطع عائلة يوسف ١١٠٠ كيلومتر في اليوم الأول من رحلتها، و ٥٦٠ كيلومتراً

في اليوم الثاني، فكم كيلومتراً قطعت العائلة في اليومين معاً؟

(ب) $1100 + 560 = 1560$

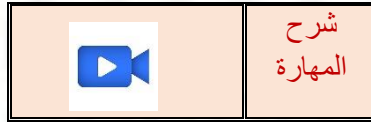
(أ) $1100 + 560 = 1700$

(د) $560 - 1100 = 540$

(ج) $1100 + 560 = 1660$

٣- إكمال أو إنشاء جدول دالة أو كتابة قاعدة الدالة باستعمال الجمع أو الطرح أو الضرب أو القسمة .

المجال	الاعداد	المستوى المعرفي	الاستدلال	مستوى الصعوبة	عالي
--------	---------	-----------------	-----------	---------------	------



إذا علمت أن في كل قفص ثلاثة أزواج من الطيور، فأبني الجداول التالية تمثل العدد الكلي للطيور في ٣، ٥، ٨، ٩ أقفاص؟

عدد الاقفاص	عدد الطيور	(د)	عدد الاقفاص	عدد الطيور	(ج)	عدد الاقفاص	عدد الطيور	(ب)	عدد الاقفاص	عدد الطيور	(أ)
٣	٩		٣	٩		٣	١٨		٣	١٨	
٥	١٥		٥	١٥		٥	٢٥		٥	٣٠	
٨	٢٧		٨	٢٤		٨	٢٤		٨	٤٨	
٩	١٨		٩	٢٧		٩	٢٧		٩	٥٤	

اكتشف القاعدة في كل من الجدولين التاليين، واستعملها لإكمال الجدول:

٥

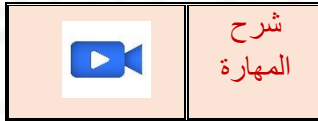
القاعدة:	
المخرجة (□)	المدخلة (Δ)
٤٤	٣٤
٤٦	٣٦
	٣٨
	٤٠

٤

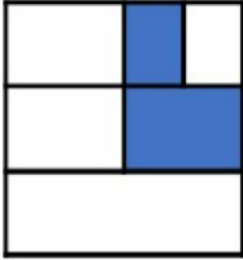
القاعدة:	
المخرجة (□)	المدخلة (Δ)
٨	٣
٩	٤
	٥
	٦

٤- تمثيل الكسر كجزء من الكل او المجموعة .

المجال	الاعداد	المستوى المعرفي	المعرفة	مستوى الصعوبة	عالي
--------	---------	-----------------	---------	---------------	------

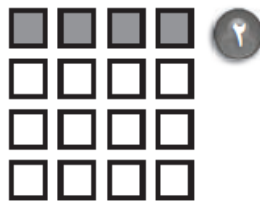


ما الكسر الذي يمثل الجزء المظلل بالأزرق؟



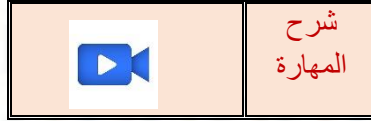
(أ)	$\frac{1}{5}$	(ب)	$\frac{1}{4}$	(ج)	$\frac{1}{3}$	(د)	$\frac{1}{2}$
-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------

اكتب الكسر الاعتيادي الذي يمثل الجزء المظلل في كل مما يلي:



٥- قسمة عدد من ثلاثة ارقام على عدد من رقم واحد.

المتوسط	مستوى الصعوبة	التطبيق	المستوى المعرفي	الاعداد	المجال
---------	---------------	---------	-----------------	---------	--------



تستهلك شاحنة لتر واحد من الوقود لقطع مسافة ٨ كيلومتر. إذا كانت المسافة التي ستقطعها الشاحنة تساوي ٥٣٦ كيلومتر، فما عدد اللترات التي تحتاج إليها من الوقود؟

(أ)	٥٤	(ب)	٦٧	(ج)	٧٨	(د)	٨٠
-----	----	-----	----	-----	----	-----	----

حلّ المسائل التالية:

١ ادخر أحمد ٦٥ ريالاً في ٥ أيام. فكم ريالاً ادخر في اليوم الواحد، إذا كان يدخر المبلغ نفسه كل يوم؟

٢ أمضى أحمد ١٥ دقيقة في قراءة قصة على مدار خمسة أيام، فكم دقيقة قرأ في اليوم الواحد، إذا كانت الفترة الزمنية للقراءة هي نفسها في الأيام الخمسة؟

٦- جمع وطرح الكسور العشرية (حتى منزلتين)

المجال	الاعداد	المستوى المعرفي	التطبيق	مستوى الصعوبة	متوسط
--------	---------	-----------------	---------	---------------	-------



اشترت هيا كتاباً بسعر ٤٠,٧٣ ريالاً ومجموعة أقلام بسعر ١٤,٣ ريالاً. ما مقدار ما دفعته هيا؟					
أ) ٥٤,٣٧٣	ب) ٥٤,٧٦	ج) ٥٥,٠٣	د) ٥٥,١٣		

أوجد ناتج الجمع :

$$\begin{array}{r} ٩,٣٢ \\ + ٤,٩٨ \\ \hline \end{array}$$

٣

$$\begin{array}{r} ١٢,٦١ \\ + ٦,٥٠ \\ \hline \end{array}$$

٦

$$\begin{array}{r} ٤,٣ \\ + ٥,٤٢ \\ \hline \end{array}$$

٢

أوجد ناتج الطرح :

$$\begin{array}{r} ٦,٩ \\ - ٢,٥٤ \\ \hline \end{array}$$

١٠

$$\begin{array}{r} ٥,٤ \\ - ٤,٨ \\ \hline \end{array}$$

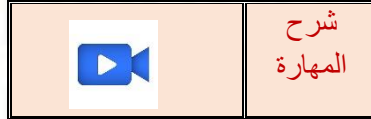
٧

$$\begin{array}{r} ١٩,٦٥ \\ - ١٣,٤٢ \\ \hline \end{array}$$

٣

٧- إيجاد قواسم (عوامل) عدد.

المجال	الاعداد	المستوى المعرفي	المعرفة	مستوى الصعوبة	دون المستوى
--------	---------	-----------------	---------	---------------	-------------



٤، ٩، ٢٥، ٤٩ هذه الأعداد تتفق أن لها عدد متساوٍ من القواسم هو:

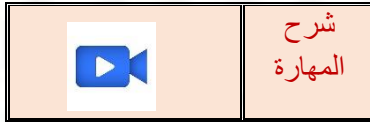
(أ) ٢	(ب) ٣	(ج) ٤	(د) ٥
-------	-------	-------	-------

٢- ثلاثة أعداد يكون العددان ٢، ٣ قاسمين لكل منها هي :

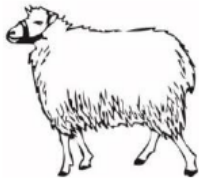
(أ) ٢٠، ١٢، ١٥	(ب) ١٠، ٨، ٦
(ج) ١٨، ١٢، ٦	(د) ١٥، ١٢، ٨

٨- تحديد القياس الانسب للكتلة بالوحدات في النظام المتري(جرام-كيلوجرام)

المجال	القياس والهندسة	المستوى المعرفي	المعرفة	مستوى الصعوبة	دون المستوى
--------	-----------------	-----------------	---------	---------------	-------------

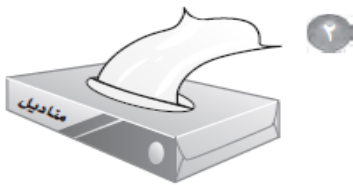


ما التقدير الأنسب لكتلة الخروف؟

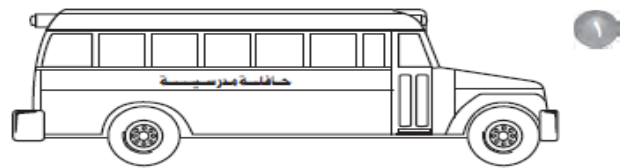


(أ) ٤٥ جرام	(ب) ١ كيلوجرام	(ج) ٤٥٠٠٠ جرام	(د) ٩٩٨ كيلوجرام
-------------	----------------	----------------	------------------

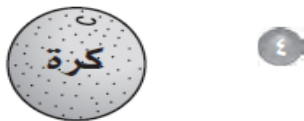
اختر التقدير الأنسب لكتلة كلِّ ممَّا يأتي:



٢٠٠ جم ٢٠٠ كجم



٣٥٠٠ جم ٣٥٠٠ كجم



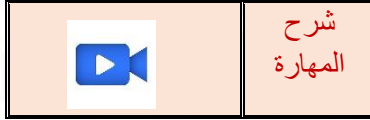
٤٥ جم ٤٥ كجم



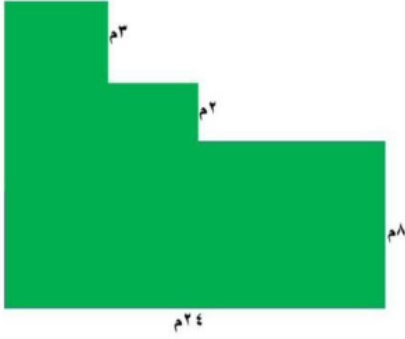
٤ جم ٤ كجم

٩- إيجاد محيط شكل مغلق.

المتوسط	مستوى الصعوبة	التطبيق	المستوى المعرفي	القياس والهندسة	المجال
---------	---------------	---------	-----------------	-----------------	--------

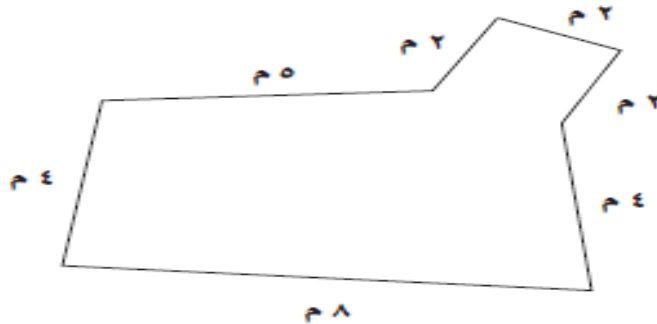


يرغب سلمان إحاطة حديقته الموضحة في الشكل المجاور بسيياج. ما طول السياج الذي يجب أن يشتريه سلمان؟



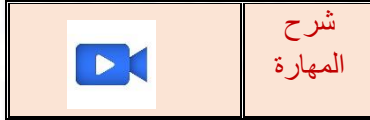
١٩٢	(د)	٧٤	(ج)	٦٤	(ب)	٣٧	(أ)
-----	-----	----	-----	----	-----	----	-----

٢
بيِّنُ الرسمُ التالي شكلَ شرفَةٍ وأبعادَها في حديقةِ المنزلِ. أو جدِّ محيطَ الشرفَةِ بحسَبِ الأبعادِ المُعطاةِ في الرسمِ.

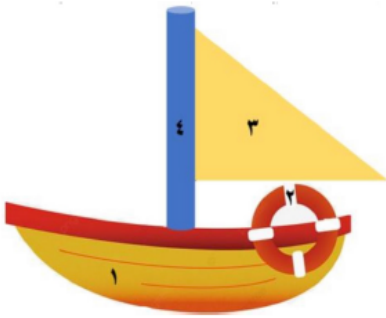


١٠- تمييز الشكل المضلع من مجموعة من الأشكال.

المجال	القياس والهندسة	المستوى المعرفي	المعرفة	مستوى الصعوبة	دون المستوى
--------	-----------------	-----------------	---------	---------------	-------------



أي شكل في الرسم يمثل مضلع؟



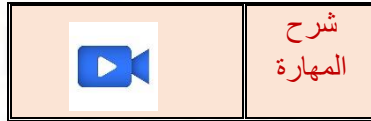
أ) ١	ب) ٢	ج) ٣	د) ٤
------	------	------	------

أي الأشكال التالية مُضلعٌ؟ المثالان ٢، ٣

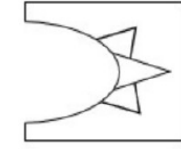
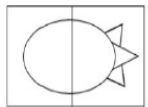
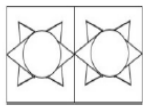
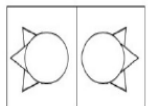
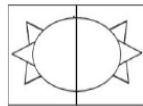


١١- تحديد التناظر الخطي (التمائل) في شكل ما.


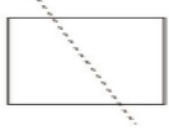


المجال	القياس والهندسة	المستوى المعرفي	التطبيق	مستوى الصعوبة	عالي
--------	-----------------	-----------------	---------	---------------	------



إذا تمّ طي الورقة أدناه حول محور التماثل، فما هو الشكل الذي سيظهر عندما تفرد الورقة؟

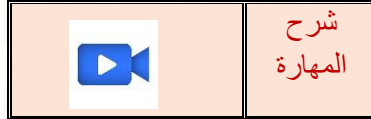
			
	(أ)		
	(ب)		
	(ج)		
	(د)		

في أي شكل مما يلي يعتبر الخط المنقط خط تماثل ؟

	(أ)		(ب)
	(ج)		(د)
	ب		ا
	د		ج

١٢- تصنيف الزوايا.

عالي	مستوى الصعوبة	الاستدلال	المستوى المعرفي	القياس والهندسة	المجال
------	---------------	-----------	-----------------	-----------------	--------



ليلي في من باب التحدي في الرياضيات صممت بطاقة الدعوة لحفلتها
وعلى صديقاتها اكتشاف وقت الحضور
في أي ساعة تبدأ حفلة ليلي؟

بطاقة دعوة

أدعوكم لحضور حفلة التفوق، وأرحب بكم
عندما تكون الزاوية حادة بين عقربي
الساعة.

٧:٤٥ مساءً

٥:٥٠ مساءً

٦:١٠ مساءً

٩:١٥ مساءً

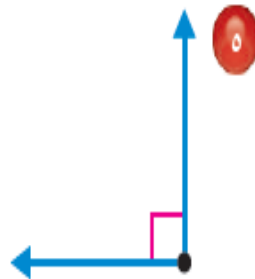
٦ : ١٠ (د)

٩ : ١٥ (ج)

٧ : ٤٥ (ب)

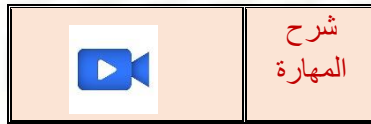
٥ : ٥٠ (أ)

صنّف كلّ زاوية إلى قائمة أو حادة أو منفرجة: المثالان ٢، ٣

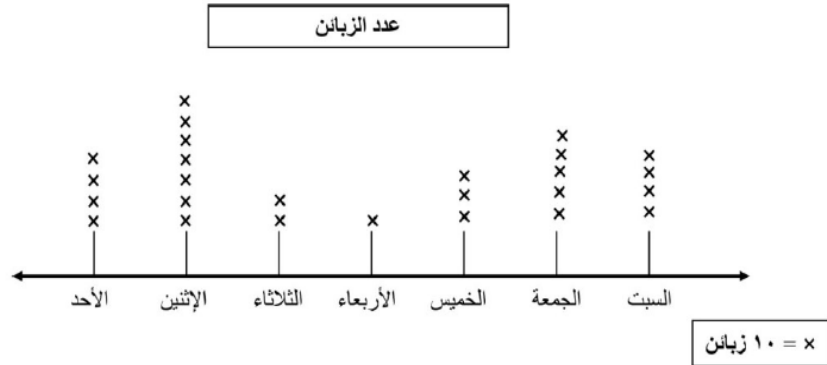


١٣- تفسير بيانات ممثلة بالنقاط.

المجال	البيانات	المستوى المعرفي	الاستدلال	مستوى الصعوبة	عالي
--------	----------	-----------------	-----------	---------------	------



يعرض التمثيل البياني التالي عدد زبائن أحد المطاعم خلال أسبوع. إذا كان عدد الزبائن من ٣٠ إلى ٥٠ زبون يغطي المصاريف الأساسية للمطعم، بينما أقل من ذلك خسارة وأكثر منه يحقق ربحاً. فكم يوم كان العمل في المطعم يغطي المصاريف الأساسية دون ربح؟



أ) يوم واحد	ب) يومان	ج) ٣ أيام	د) ٤ أيام
-------------	----------	-----------	-----------



استعمل التمثيل بالنقاط المجاور؛ للإجابة عن السؤالين (١، ٢):

سجّل مدرب عدد النقاط التي أحرزها كل لاعب من فريقه لكرة السلة في مباراة.

١) _____

١) كم نقطة أحرز الفريق في المباراة؟

أ) ٧ ب) ٢٠ ج) ٢٥ د) ٣٠

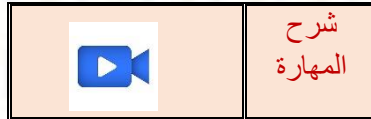
٢) _____

٢) كم لاعباً أحرز أكثر من ٥ نقاط؟

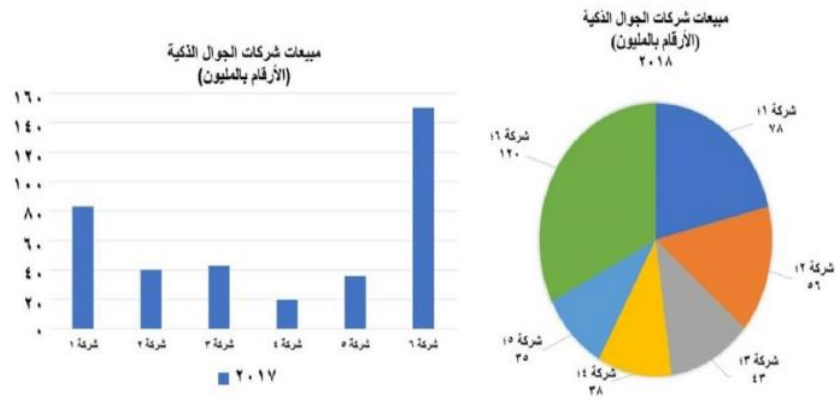
أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

١٤- حل مسائل تتطلب دمج البيانات من مصدرين أو أكثر.

المجال	البيانات	المستوى المعرفي	التطبيق	مستوى الصعوبة	عالي
--------	----------	-----------------	---------	---------------	------



التمثيلات البيانية توضح مبيعات شركات أجهزة الجوال الذكية لعام ٢٠١٨ مقارنة بعام ٢٠١٧:

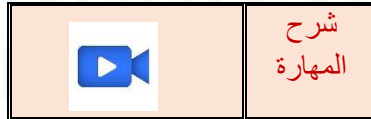


ما الفرق بين مبيعات أجهزة الجوال في شركة ١ في عام ٢٠١٨، ومجموع مبيعات الشركتين ٢ و٤ في عام ٢٠١٧؟

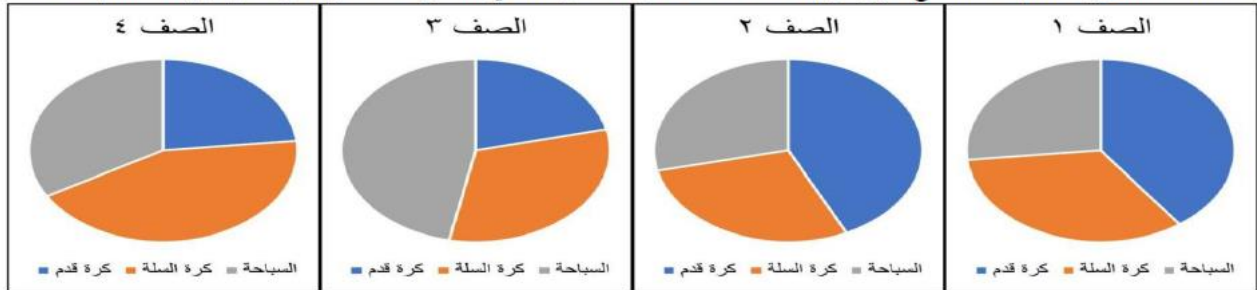
(أ) $٧٨ - ٣٨ = ٤٠$ مليون	(ب) $٧٨ - ٤٠ = ٣٨$ مليون	(ج) $٧٨ - ٦٠ = ١٨$ مليون	(د) $٧٨ - ٦٧ = ١١$ مليون
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

١٥- قراءة البيانات من الجداول ولوحة الاشارات والتمثيلات بالأعمدة والخطوط والقطاعات الدائرية.

المجال	البيانات	المستوى المعرفي	المعرفة	مستوى الصعوبة	دون المستوى
--------	----------	-----------------	---------	---------------	-------------



تبين القطاعات الدائرية التالية استطلاع حول الرياضة المفضلة لدى ٤ صفوف، أي الصفوف اختار أكثر طلابه رياضة السباحة؟



(أ)	الصف ١	(ب)	الصف ٢	(ج)	الصف ٣	(د)	الصف ٤
-----	--------	-----	--------	-----	--------	-----	--------