



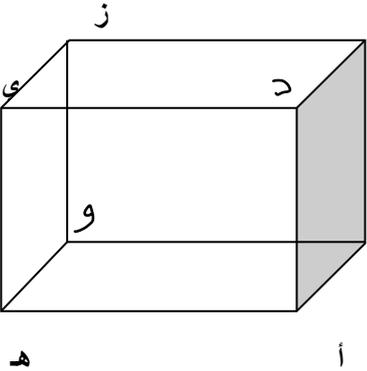
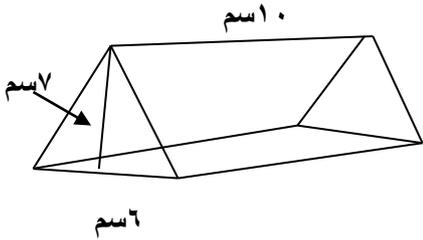
↓ تم تحميل ملف المادة من مكتبة طلابنا
زورونا على الموقع

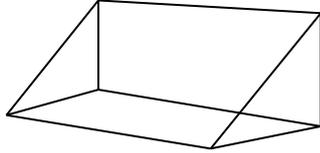
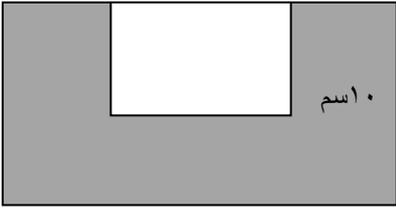
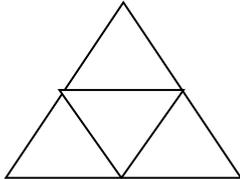
www.tlabna.net

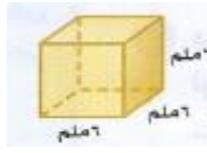
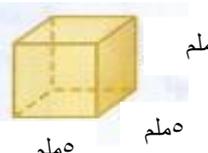
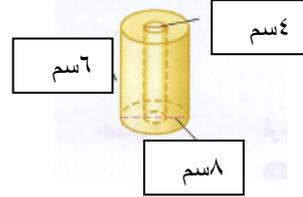
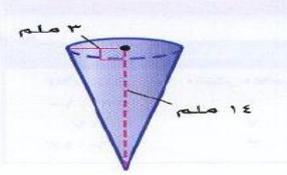
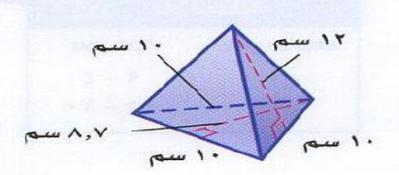
مكتبه طلابنا تقدم لكم كل ما يحتاج المعلم والمعلمه والطلبة , الطبعات الجديده للكتب والحلول ونماذج الاختبارات والتحاثير وشروحات الدروس بصيغة الورد والبي دي اف وكذلك عروض البوربوينت.

معلومات الرياضيات	المعلمة	<p>المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة البيان النموذجية (تعليم عام)</p>	<p>الفصل الدراسي الثاني – الفترة الاولى العام الدراسي ١٤٤٢ هـ</p>
المتوسطة	المرحلة		
الثاني	الصف		
رياضيات	المادة		
			بنك أسئلة لمادة الرياضيات

الفقرات من (١) الى (٢٦) اختاري الاجابة الصحيحة:

١	يستطيع نجاران صنع طاولتين في يومين. كم طاولة يستطيع ٨ نجارين صنعها في ٢٠ يوما:	(أ) ٨٠	(ب) ١٣٠	(ج) ١٦٠	(د) ١٩٠
٢	من الشكل التالي المستقيمان المتخالفان هما :				
٣	حجم اسطوانة نصف قطرها ٢م و الارتفاع ٧م هو:	(أ) ٨٧,٩٢ م ^٣	(ب) ٨٨,٩٢ م ^٣	(ج) ٨٩,٩٢ م ^٣	(د) ٩٠,٩٢ م ^٣
٤	حجم المنشور الثلاثي المجاور هو:				
٥	المساحة الجانبية للمنشور هي :				
		(أ) ٢٣٧ م ^٢	(ب) ٢٣٨ م ^٢	(ج) ٢٣٩ م ^٢	(د) ٢٤٠ م ^٢

٦	حجم المنشور قاعدته مستطيلة ل = ٣ م ، ض = ٤ م والارتفاع ٢ م هو :			
	(أ) ٢٣	(ب) ٢٤	(ج) ٢٥	(د) ٢٦
٧	عدد الأوجه في المنشور المستطيلي هي:			
	(أ) ٤	(ب) ٦	(ج) ٨	(د) ١٢
٨	عند مضاعفة بعدين من أبعاد المنشور المستطيلي يكون التأثير عليه :			
	(أ) مثل الحجم الاصيلي	(ب) مثلي الحجم الاصيلي	(ج) ٣ أمثال الحجم الاصيلي	(د) لا يتأثر الحجم
٩	يسمى الشكل التالي:			
				
	(أ) هرم ثلاثي	(ب) هرم رباعي	(ج) منشور ثلاثي	(د) منشور رباعي
١٠	أراد محمد قص أنبوب طويل الى ٢٥ قطعة صغيرة . إذا سيستعمل المنشورمرة:			
	(أ) ٢٠ مره	(ب) ٢١ مره	(ج) ٢٣ مره	(د) ٢٤
١١	المساحة الجانبية لهرم طول ارتفاعه الجانبي ٦ سم وقاعدته مربع طول ضلعه ٤ سم يساوي			
	(أ) ٢ سم	(ب) ٢٤ سم	(ج) ٤٨ سم	(د) ٥٠ سم
١٢	مساحة الشكل المظلل التالي هي :			
				
	(أ) ٤٥٠ سم	(ب) ٤٦٠ سم	(ج) ٤٧٠ سم	(د) ٤٨٠ سم
١٣	أراد ٣٥ طالبا من الصف الثاني متوسط الانضمام الى النشاط الرياضي و ٣٢ الى النشاط العلمي و ١٥ الى النشاطين معا ، عدد طلاب الصف الذين اشتركوا في الأنشطة :			
	(أ) ٥٢ طالب	(ب) ٥١ طالب	(ج) ٥٠ طالب	(د) ٤٩ طالب
١٤	ما هو الجسم الممكن تكوينه من الشكل المجاور :			
				
	(أ) مخروط	(ب) هرم ثلاثي	(ج) هرم رباعي	(د) منشور ثلاثي
١٥	أي العبارات التالية صحيحة حول المنشور الثلاثي:			
	(أ) جميع أحره قطع مستقيمة	(ب) له ست وجوه	(ج) قاعدته مثلثان متطابقان	

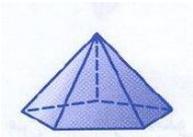
١٢٧١,٧ ملم ^٢ هو حجم اسطوانة :			
١٦	(أ) نص قطرها ٩ ملم وارتفاعها ٥ ملم	(ب) نص قطرها ٩ ملم وارتفاعها ٤ ملم	(ج) نص قطرها ٩ ملم وارتفاعها ٢ ملم
١٧	المساحة الكلية للأسطوانة هي :		
			
	(أ) ٣١٤	(ب) ٣١٦	(ج) ٣٤١
	(د) ٣٤٦		
٢١٦ سم ^٣ هو حجم للمنشور الرباعي :			
١٨	(أ) 	(ب) 	(ج) 
	(د) 		
١٩	المساحة الكلية للمجسم التالي هي :		
			
	(أ) ١٦٤	(ب) ١٦٦	(ج) ١٦٨
	(د) ١٧٠		
٢٠	حجم لفة مناشف ورقية جديدة هو :		
			
	(أ) ٢٢٦,٠٢ سم ^٣	(ب) ٢٢٦,٠٤ سم ^٣	(ج) ٢٢٦,٠٦ سم ^٣
	(د) ٢٢٦,٠٨ سم ^٣		
٢١	حجم المخروط المجاور مقربا لأقرب جزء من عشرة:		
			
	(أ) ١٣١,٩ ملم ^٣	(ب) ١٣٠,٩ ملم ^٣	(ج) ١٢٩,٩ ملم ^٣
	(د) ١٢٨,٩ ملم ^٣		
٢٢	المساحة الجانبية للهرم المجاور هي:		
			
	(أ) ١٤٠ سم ^٢	(ب) ١٦٠ سم ^٢	(ج) ١٨٠ سم ^٢
	(د) ٢٠٠ سم ^٢		

- ١- المخروط مجسم قاعدته دائريتان متطابقتان ومتوازيان متصلان معا بجانب منحنى.
- ٢- يوجد للهرم قاعدة مضلعة منتظمة.
- ٣- حجم مخروط نصف قطر قاعدته ١٠ سم وارتفاعه ٣ سم = ٤٣ سم^٣.
- ٤- عدد الأوجه في المنشور المستطيلي هو ٦.
- ٥- يستخدم المنشور ٢٤ مرة إذا كان محمد يريد قص أنبوب الى ٢٥ قطعة.
- ٦- مضاعفة نصف القطر له تأثير أكبر في المخروط من مضاعفة الارتفاع.
- ٧- يوجد للهرم جوانب متوازية.
- ٨- مضاعفة أحد أبعاد المنشور المستطيلي يكون مثلي الحجم الأصلي.
- ٩- إذا تساوى حجما منشورين مستطيلين فإنه يكون لهما المساحة الكلية نفسها.
- ١٠- المساحة الجانبية لسطح الوجه الجانبي لمجسم الهرم هي مجموع مساحات الأوجه الجانبية له.
- ١١- الوجه الجانبي لمجسم الهرم هو أي سطح مستو وليس القاعدة.
- ١٢- حجم الهرم يساوي نصف حجم المنشور المساوي له في مساحة القاعدة والارتفاع.
- ١٣- المنشور مجسم له وجهان متوازيان ومتطابقان يسميان الارتفاع.
- ١٤- الهرم مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وأوجهه مثلثات.
- ١٥- الوجه هو سطح منحنى.
- ١٦- الحرف هو المستقيم الناتج عن تقاطع مستويين.
- ١٧- الرأس نقطة تقاطع ثلاث مستويات أو أقل.
- ١٨- القطر هو قطعة مستقيمة نهايتها رأسان غير متجاورين ويقعان على الوجه نفسه.
- ١٩- يتكون الشكل المركب من شكلين بسيطين أو أكثر.
- ٢٠- ارتفاع الهرم أو المخروط هو البعد الرأسي بين الرأس والقاعدة.
- ٢١- الأوجه الجانبية لهرم منتظم هي مثلثات متطابقة.
- ٢٢- يسمى ارتفاع كل وجه جانبي لهرم منتظم الارتفاع الأمامي .

أكمل الفراغات التالية :

- ١- إذا كانت المساحة الجانبية لهرم خفرع ٢٧٦٥٤٠ م^٢ فالمساحة الكلية له علما بان طول ضلع قاعدته ٢١٥ م هي
- ٢- مجسم قاعدته دائريتان متطابقتان متوازيان متصلتان معا بجانب منحنى هو :
- ٣- قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء ويقاس بالوحدات المكعبة هو :
- ٤- الاسطوانة مجسم قاعدته متطابقتان ومتوازيان متصلتان معا بجانب
- ٥- يمكن لمستويين في الفضاء أن يلتقيان في
- ٦- للمنشور الرباعي قاعدتان و جوانب .
- ٧- الهرم المنتظم قاعدته مضلع
- ٨- المستقيمان هما المستقيمان اللذان لا يتقاطعان ولا يقعان في المستوى نفسه .
- ٩- عدد أوجه الهرم السداسي.....

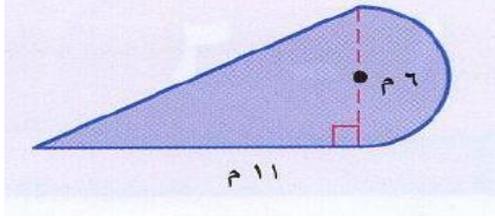
١٠- يسمى الشكل المجاور



هرم

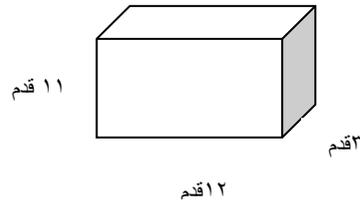
١) أوجدى كلاً مما يأتي :

أ) مساحة الشكل المركب التالي :



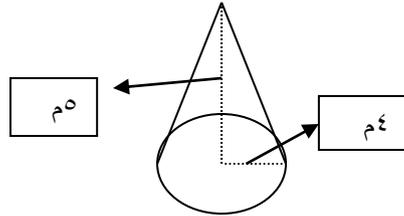
ب) حجم هرم ارتفاعه ٥ م وقاعدته مثلث حيث ان ارتفاع المثلث ٤ م وقاعدته ٣ م .

ج) حجم المنشور المجاور :



د) حجم اسطوانة طول قطرها ٨ م وارتفاعها ٥ م .

هـ) حجم المخروط المجاور



و) المساحة الكلية لاسطوانة نصف قطرها ٣ سم وارتفاعها ١٠ سم .

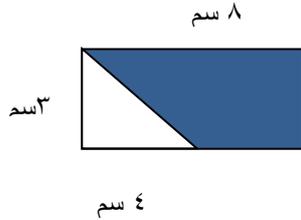
ز) المساحة الجانبية والكلية لسطح المنشور الذي بعده ٢ سم ٤ سم وارتفاعه ١٢

ي) المساحة الجانبية لمنشور قاعدته مثلث أبعاده ٢ سم , ٢ سم , ٤ سم وارتفاعه ٦ سم

أ) المساحة الجانبية لسطح الهرم الذي قاعدته مربعة طول ضلعها ٤ ملم وارتفاعه المائل ٨

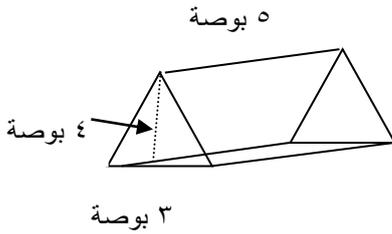
ب) المساحة الجانبية والكلية لهرم قاعدته مثلث متطابق الاضلاع طول ضلعه ٢ سم وارتفاعه المائل ١٠ سم

ج) المساحة الكلية لمنشور قاعدته مربعة طول ضلعها ٥ ملم ومساحته الجانبية ١٢ ملم^٢



د) مساحة المنطقة المظللة في الشكل المجاور :

هـ) حجم المنشور في الشكل المجاور:



و) حجم منشور قاعدته مربعة طول ضلعها ١١ ملم وارتفاعه ٨ ملم

ز) حجم هرم رباعي أبعاده ١١ سم ١٠ سم وارتفاعه ١٣ سم

٣) أجيبى عما يلي :

أ) ايهما له تأثير أكبر في حجم المخروط مضاعفة نصف قطره , ام مضاعفة ارتفاعه ؟ برري إجابتك.

ب) (حددي اذا كانت الاجابة صحيحة أم خاطئة . وإذا كانت خاطئة , فأعطي مثلاً مضاداً: " إذا تساوى حجما منشورين مستطيلين فإنه يكون لهما المساحة الكلية نفسها " .

ج) حدد ما إذا كانت العبارة الآتية صحيحة دائماً أو أحياناً أو غير صحيحة أبداً " للمنشور قاعدتان و ٤ جوانب " وبرري إجابتك .

		المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة البيان النموذجية (تعليم عام)	
المرحلة	المتوسطة	الفصل الدراسي الثاني – الفترة الثانية العام الدراسي ١٤٤٢ هـ	
الصف	الثاني		
المادة	رياضيات	بنك أسئلة لمادة الرياضيات	

في الفقرات من (١) الى (٣٣) ظللي في ورقة الاجابة امام كل فقرة الدائرة التي تمثل البديل الصحيح

١	عند استعمال خاصية التوزيع في اعادة كتابة العبارة ٤ (ج - ١) فإنها تكون:	(أ) ١+ج٤	(ب) ١- ج٤	(ج) ٤- ج٤	(د) ٤+ ج٤
٢	تبسيط العبارة ٤ب - ١٦+ ٣ب هو:	(أ) ٩- ب	(ب) ١٦- ب٧	(ج) ١٢- ٣ب	(د) ٤ب - ١٣ب
٣	يمكنك كتابة الجملة (أقل من ٢٥) على الصورة :	(أ) م > ٢٥	(ب) م ≥ ٢٥	(ج) م > -٢٥	(د) م ≥ -٢٥
٤	(ن = ٢٥) تكون قيمة صحيحة للمعادلة :	(أ) ٨ = ٣ + $\frac{ن}{٥}$	(ب) ٨ = ٣ + $\frac{ن}{٥}$	(ج) ٨ = ٣ + $\frac{ن}{٥}$	(د) ٨ = ٣ - $\frac{ن}{٥}$
٥	إذا كانت المعادلة (٨ - ٣و + ٢و = ١٣) فإن قيمة (و) هي :	(أ) ١-	(ب) ١	(ج) ٥	(د) ٥-
٦	حل المعادلة (١١ = ٣٣- + ٨ف) هو :	(أ) ١١-	(ب) ١١	(ج) ٨	(د) ٨-
٧	يسمى ٤س، ٢س في العبارة ٤س + ٢س + ١ : (أ) حدان (ب) حدان متشابهان (ج) ثابتان (د) عاملان				
٨	يرغب معتمد في قراءة كتاب عدد صفحاته ٢٥٠ صفحة في اسبوعين على الاكثر فأى المتباينات الآتية يتعين استعمالها لإيجاد عدد الصفحات التي عليه قراءتها كل يوم :	(أ) ٢٥٠ ≥ د+١٤	(ب) ٢٥٠ ≤ د+١٤	(ج) ٢٥٠ ≤ د١٤	(د) ٢٥٠ > د- ١٤
٩	س ≥ ١٨٠-	(أ) $٣٠ ≥ \frac{س}{٦}$	(ب) $٣٠ ≥ \frac{س}{٦}$	(ج) $٣٠ ≤ \frac{س}{٦}$	(د) $٣٠ ≥ \frac{س}{٦}$
١٠	أى المتباينات الآتية تمثل الجملة (ناتج جمع عدد مع سبعة لا يزيد على عشرة):	(أ) ١٠ > ن + ٧	(ب) ١٠ < ن + ٧	(ج) ١٠ ≥ ن + ٧	(د) ١٠ ≤ ن + ٧
١١	قسم عدد على ٦، ثم أضيف الناتج إلى ١٨، فكان الجواب ٢٢، فما العدد:	(أ) ١٨	(ب) ٢٤	(ج) ٣٠	(د) ٣٢

١٢	أي القيم الآتية تمثل حلا للمتبينة $٢٦ + ٢ < ٤٣$:		
(أ) ١٠	(ب) ٨	(ج) ٥	(د) ٤
١٣	أي المتباينات الآتية تمثل الجملة (لا يزيد عدد مقاعد الحافلة على ٣٦):		
(أ) عدد مقاعد الحافلة ≥ ٣٦	(ب) عدد مقاعد الحافلة ≤ ٣٦	(ج) عدد مقاعد الحافلة < ٣٦	(د) عدد مقاعد الحافلة > ٣٦
١٤	حددي المتباينة التي يمثل الشكل المجاور حلها:		
(أ) $\frac{١}{٣} \leq ١$	(ب) ص-١ ≤ ١	(ج) ص+٣ ≤ ٢	(د) ص-٣ ≥ ١
١٥	حل المتباينة $٤٢ > ١٠$ هو:		
(أ) $٤ > ٥$	(ب) $٥ < ٤$	(ج) $٤ > ٥$	(د) $٥ < ٤$
١٦	$٤ \cdot (٦ + س) =$		
(أ) $٢٤ + س٤$	(ب) $٦ + س٤$	(ج) $٦ + س$	(د) $٤س + ٤$
١٧	(٢س + ٧ + ٥س + ٣) الحدود المتشابهة في العبارة السابقة هي:		
(أ) ٧, ٢س	(ب) ٢س, ٧, ٥س	(ج) ٢س, ٥س	(د) ٣, ٥س
١٨	المعاملات في العبارة (٥ن + ٣ + ٣ن) هي:		
(أ) ٣, ٥	(ب) ٧, ٥	(ج) ٢, ٥	(د) ٢, ٣
١٩	الثوابت في العبارة (٣ + ٧ - ٢ك) هي:		
(أ) ٣, ٥	(ب) ٢, ٥	(ج) ٣, ٢	(د) ٣, ٧
٢٠	٥ هو عدد ثابت للعبارة:		
(أ) $٢ - ٥ + ٣س$	(ب) $٤ص - ٥$	(ج) $٥ + ٢س - ٢س$	(د) $٣ + ٢س + ١ - ٦$
٢١	العبارة التي لا تكافئ العبارتين الأخرى هي:		
(أ) $٣س + ٢ - ٣س$	(ب) $٤(س - ٢)$	(ج) $٧ + ٤س - ٩$	(د) $٢س - ٢$
٢٢	قيمة $س = ١٠$ فإن المعادلة التي تمثلها هي:		
(أ) $٢٥ = ٥ + ٢س$	(ب) $٢٥ = ٥ - ٢س$	(ج) $٢٥ = ٥ + ٢س$	(د) $٢٥ = ٥ + ٢س$
٢٣	حل المعادلة: $٢ص - ٣ = ١٥ + ٥$ هو:		
(أ) $ص = ٣$	(ب) $ص = ٤$	(ج) $ص = ٥$	(د) $ص = ٦$
٢٤	تكتب العبارة الرياضية للجملة التالية (يزيد على اربعة أمثال عدد ما بمقدار ثمانية يساوي (-١٢)) تكتب رياضيا:		
(أ) $١٢ = ٨ + ٤س$	(ب) $١٢ = ٤ + ٤س$	(ج) $١٢ = ٤س$	(د) $١٢ = ٤س$
٢٥	أقل من ثلاثة أمثال عدد بمقدار ثمانية يساوي -٢٣ تكتب كمعادلة كالتالي:		
(أ) $٢٣ = ٨ - ٣س$	(ب) $٢٣ = ٨ + ٣س$	(ج) $٢٣ = ٨ \times ٣س$	(د) $٨ = ٢٣ + ٣س$

٢٦	س < ٤ تمثل بيانياً :			
	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
٢٧	الحد النوني للمتتابعة : ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، هو :			
	(أ) ٣ن	(ب) ١٢ن	(ج) ٣+ن	(د) ١+٣ن
٢٨	إذا كانت د(س) = س+٣ فإن د(٢) = :			
	(أ) ٣	(ب) ٤	(ج) ٥	(د) ٦
٢٩	يبيع محل خضار ٦ برتقالات بـ ١٢ ريال ، فإن ثمن ١٠ برتقالات يساوي ريالاً :			
	(أ) ٥ ريال	(ب) ٧ ريال	(ج) ١٠ ريال	(د) ٢٠ ريال
٣٠	حل المعادلة (س+٥) = ٢ = ٤٩ هو :			
	(أ) س = -١٢ ، س = ٢	(ب) س = ١٢ ، س = -٢	(ج) س = -١٢ ، س = ٢	(د) س = ١٢ ، س = ٢
٣١	تحويل الجملة التالية (ناتج قسمة عدد على مطروحاً منه واحد يساوي ٥) إلى معادلة هي :			
	(أ) $٥ = ١ - \frac{ن}{٤}$	(ب) $٥ = ١ - \frac{ن}{-٤}$	(ج) $٥ = ١ - \frac{-٤}{ن}$	(د) $٥ = ١ - \frac{٤}{ن}$
٣٢	أي قيم ص الآتية تجعل المعادلة $\frac{ص}{٤} - ٧ = ٣$ صحيحة :			
	(أ) ٣	(ب) ١٦	(ج) ٤٠	(د) ٨٤
٣٣	أي العبارات الآتية تكافئ (٥ + أ + ب) :			
	(أ) ٥أب	(ب) ٥(أ + ب)	(ج) ٥أ + ب	(د) ٥أ + ب

في الفقرات من (١) إلى (١١) ظللي في ورقة الاجابة امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة

والحرف (خ) اذا كانت العبارة خاطئة

- تبقى المعادلة صحيحة عند إضافة متغير إلى طرفيها أو طرحه.
- العبارتان $٤(س+٣)$ ، $٤س + ١٢$ متكافئتان.
- الجملتان (أقل من ثلاثة أمثال عدد بمقدار ١ يساوي ١١) و (١١ يساوي أقل من ثلاثة أمثال عدد بمقدار واحد) متكافئتان.
- لحل المعادلة $(٤-٢س=١٠)$ اطرح أولاً ٤ من كل طرف ثم اقسّم كل طرف على ٢.
- ١٢ ، ٨ ، ٣ هي ثلاثة اعداد مجموعها ٢٣ والعدد الأكبر منها يزيد على العدد الأصغر بقدر ٩.
- (\leq) هي متباينة تعبر على الأقل .
- تسمى الجملة الرياضية التي تمثل على أحد الرمزتين أكبر من ($<$) أو أصغر من ($>$) متباينة .
- تكتب المتباينة للجملة (يجب أن يكون عمرك أكبر من ١٢ سنة حتى تشارك في اللعب) $١٢ < ع$.
- التعبير اللفظي لأكبر من أو يساوي هو (\geq) .
- $١٢ + ن > ٢٠$ صحيحة إذا كانت $(ن = ١٠)$.
- العامل العددي لحد يشتمل على متغير يسمى معامل المتغير .

حلي مايلي :

١) استعملي خاصية التوزيع لإعادة كتابة كل عباره فيما يأتي :

أ) $١٢(س+٣)$

ب) $(٨)(٥-ن)$

ت) $٤-(١+و)$

٢) عيني الحدود ، والحدود المتشابهة ، والمعاملات ، والثوابت في كل من العبارات الاتية:

أ) $٥ق - ٣ + ٦ق + ٢$

ب) $٣ + ٢ + ٥ - ٧س - ٨س$

ت) $٥ + ١٨ - ١٢ + ٣ - ١١$

٣) بسطي كل عبارة فيما يأتي:

أ) $٢ص - ص$

ب) $٩ع - ٣ع + ٩ع$

ت) $٦ - ٢ن + ٢ن$

ث) $٢م - ١١ + ٦ - ٨م$

٤) حلي المعادلات التالية وتحققي من صحة الحل :

أ) $١٦ = ٣ف + ف$

ب) $١١ - ٢ = ٩ك$

ت) $٣ + \frac{٤}{٤} = ١٠$

ث) $١٠ = ٢س + ١٣س$

ج) $٢ق = ١٠ + ٧ق$

ح) $١١و = ٨ + ٢٤و$

خ) $٩ - ٣ = ١٠ب - ٢ب$

٥) حولي كل جملة فيما يأتي الى معادلة :

أ) يزيد العدد خمسة وعشرون بمقدار ٣ على ستة أمثال عدد.

ب) أضيف العدد ١٢ الى ناتج قسمة عدد على ٦ فكان الناتج ٥.

ت) الفرق بين ١٠ ومثلي عدد ما يساوي ١٤.

ث) ناتج قسمة عدد على ٤ مطروحا منه ١ يساوي ٦.

٦) اکتبي معادلة لكل مسألة وقومي بحلها:

أ) افترض أن درجة الحرارة الحالية ٣٥ س ويتوقع أن ترتفع بمقدار درجتين في كل

ساعة من الساعات القادمة . فبعد كم ساعة تصبح درجة الحرارة ٤٣س؟

ب) اشترى علاء حقيبة وآلة حاسبة بمبلغ ١٢١ فإذا كان المبلغ الذي دفعة ثمننا للحقيبة

يزيد بمقدار ٤٥ ريالاً على ثمن الحاسبة فما ثمن الحاسبة؟

ت) ثمن التذكرة العادية للدخول إلى مدينة ألعاب ٦ ريالات و ثمن التذكرة الذهبية ٣ ريالات
لمن دفع ٣ ريالاً رسم اشتراك فكم تذكرة ذهبية يجب شراؤها بحيث يكون ثمنها
مساوياً لثمن التذاكر العادية المساوية لها في العدد؟

٧) بيني إذا كانت كل متباينة فيما يأتي صحيحة أم خاطئة عند القيمة المعطاة:

أ) ت-٦ > ١٥ ، ت = ١٨

ب) ٣-ب ≤ ٢٤ ، ب = ٨

٨) اكتب متباينة لكل جملة فيما يأتي :

أ) يجب أن يكون عمرك ١٥ سنة أو أكبر حتى يحق لك إصدار الهوية الوطنية .

ب) يجب أن لا تتجاوز سرعة سيارتك ١٢٠ كلم/ساعة

ت) يتسع خزان الوقود ل ٦٠ لتراً على الأكثر.

٩) حل المتباينات الآتية وتحقق من صحة الحل ومثلي الحل بيانياً:

أ) $٤٥ \leq ٣م$

ب) $١٠ > \frac{٥}{٥}$

ت) $٨١ \leq ٩ب$

ث) $١٤ > \frac{٤}{-٧}$

ج) $٣٠ \leq ٥س$

ح) $٢- \leq ١٠+ن$

خ) $١٨ \leq ١ص+٥$

١٠) بيني إذا كانت كل معادلة أو متباينة فيما يأتي لها حل واحد أو أكثر أو ليس لها حل:

أ) ص-ص = ٠

ب) ٩ = ٤ + س

ت) ٩ < ٤ + س

ث) ص < ص + ١

		الفصل الدراسي الثاني – الفترة الثالثة العام الدراسي ١٤٤٢ هـ		المملكة العربية السعودية وزارة التربية والتعليم الإدارة العامة للتربية والتعليم بمحافظة جدة البيان النموذجية (تعليم عام)	
المرحلة	المتوسطة				
الصف	الثاني				
المادة	رياضيات				
		بنك أسئلة			

في الفقرات من (١) الى (٣٧) ظللي في ورقة الاجابة امام كل فقرة الدائرة التي تمثل البديل الصحيح

١	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">٤</td> <td style="text-align: center;">٣</td> <td style="text-align: center;">٢</td> <td style="text-align: center;">١</td> <td style="text-align: center;">الترتيب</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">٥</td> <td style="text-align: center;">٣</td> <td style="text-align: center;">١</td> <td style="text-align: center;">١-</td> <td style="text-align: center;">القيمة</td> </tr> </table>				٤	٣	٢	١	الترتيب	٥	٣	١	١-	القيمة
	٤	٣	٢	١	الترتيب									
٥	٣	١	١-	القيمة										
٢	(أ) ن-٢	(ب) ن-١	(ج) ن-١	(د) ن-٣										
٣	٤, ٨, ١٢, ١٦, الحد النوني للمتتابعة هو:													
٤	(أ) ن-١	(ب) ن١	(ج) ن-١	(د) ن+١										
٥	إذا كانت د(س) = ٤س+١ فان د(٣) تساوي:													
٦	(أ) ٤٤	(ب) ٨	(ج) ١٣	(د) ١٢										
٧	ميل المستقيم المار بالنقطتين ن(٢, ٢) ؛ ب(١, ١) هو:													
٨	(أ) ٣	(ب) ٣-	(ج) - ١/٤	(د) ١/٣										
٩	جـ (٤, ٣) ؛ د(٣, ٧) ميل المستقيم هو :													
١٠	(أ) غير معروف	(ب) صفر	(ج) ٣	(د) ٣-										
١١	ما ميل المستقيم (ص = ٦س + ٤)													

	٤- (أ)	٤ (ب)	٦ (ج)	٦- (د)
	إذا كانت د(س) = ٦-١س ان د(٨) هي :			
٨	١٢٠ (أ)	٢ (ب)	٢- (ج)	١٢٨- (د)
	١ من ٦			
	قيمة د (٣) إذا كانت د(س) = ٤س-١٠ هي			
٩	٢ (أ)	٤ (ب)	١ (ج)	٤ (د)
	$\frac{٤}{٧}$			
	أساس المتتابعة الحسابية (٢٠ , ١٧ , ١٤ , ١١ ,) هو :			
١٠	٣ (أ)	٣- (ب)	٧ (ج)	٨ (د)
	الحد التاسع في المتتابعة (١ , ٥ , ٩ , ١٣ , ...) هو :			
١١	٤ (أ)	١٧ (ب)	٣٧ (ج)	٣٣ (د)

العبارة التي يمكن استعمالها لإيجاد الحد النوني في المتتابعة (٣, ٥, ٧, ٩, ..)				١٢								
(أ) ٣	(ب) ٢+ن٣	(ج) ٢ن	(د) ١+ن٢									
قاعدة الدالة هي :				١٣								
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>٢</td> <td>١</td> <td>٠</td> <td>١-</td> </tr> <tr> <td>٥</td> <td>٨</td> <td>١١</td> <td>١٤</td> </tr> </table>				٢	١	٠	١-	٥	٨	١١	١٤	
٢	١	٠	١-									
٥	٨	١١	١٤									
(أ) د(س)=١١-٣س	(ب) د(س)=١١-٣س	(ج) ١١-٣س	(د) ١١-٣س									
الحد النوني للمتتابعة التالية (٢, ٤, ٦, ٨,)				١٤								
(أ) $\frac{ن}{٢}$	(ب) ٢ن	(ج) ٤+ن	(د) $\frac{ن}{٢}$									
ميل المستقيم في الشكل التالي هو :				١٥								
(أ) ٢,٣	(ب) ٣,٢	(ج) $\frac{٤}{٧}$	(د) $\frac{٧}{٤}$									
أساس المتتابعة الحسابية (٦, ١٢, ١٨, ٢٤, ..)				١٦								
(أ) ٣	(ب) ٦	(ج) ٩	(د) ١١									
الدالة الخطية هي المعادلة التي تمثل حلولها:				١٧								
(أ) منحنى	(ب) خط منفصل	(ج) قطع مكافئ	(د) خط مستقيم									
إذا كانت د(س)=٣+س فإن د(٢)=.....				١٨								
(أ) ٣	(ب) ٢	(ج) ٥	(د) ٧									
ن <= ١٦ هو حل للمتباينة:				١٩								
(أ) $\frac{ن}{٤} \leq ٨$	(ب) $\frac{ن}{٤} \geq ٨$	(ج) $\frac{ن}{٤} < ٨$	(د) $\frac{ن}{٤} \geq ٨$									
حل المتباينة (ن > ٨) هو:				٢٠								
(أ) ن > ٢٣	(ب) ن < ٢٣	(ج) ن <= ٢٣	(د) ن >= ٢٣									
يخيط عبدالرحمن بنظالا واحدا في ٣ ساعات اذا طلب منه أن يخيط ١٢ بنظالا وكم ساعة يجب يخصص لخياطتها:				٢١								

(أ) ٣٠ ساعة	(ب) ٢٤ ساعة	(ج) ٤ ساعات	(د) ٣٦ ساعة
-------------	-------------	-------------	-------------

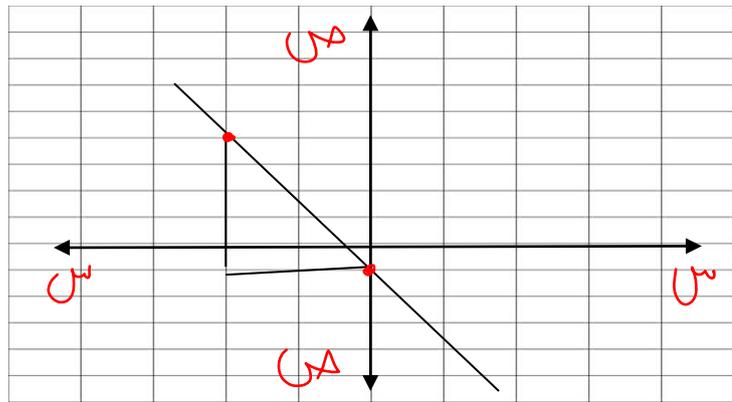
٢٢ حل المتباينة $6 \leq 9 - x$ هو:

(أ) $x \leq 3$	(ب) $x \geq 3$	(ج) $x \leq 10$	(د) $x \leq 3$
----------------	----------------	-----------------	----------------

٢٣ أي من الجداول التالية تمثل تغيرا طرديا:

(أ)	(ب)	(ج)	(د)																																
<table border="1"> <tr><td>س</td><td>٢٥</td><td>٥٠</td><td>٧٥</td></tr> <tr><td>ص</td><td>١٠</td><td>٢٠</td><td>٣٠</td></tr> </table>	س	٢٥	٥٠	٧٥	ص	١٠	٢٠	٣٠	<table border="1"> <tr><td>س</td><td>١</td><td>٥</td><td></td></tr> <tr><td>ص</td><td>٢</td><td>٤</td><td>٤</td></tr> </table>	س	١	٥		ص	٢	٤	٤	<table border="1"> <tr><td>س</td><td>٤</td><td>٢</td><td>١</td></tr> <tr><td>ص</td><td>٢</td><td>٢</td><td>٢</td></tr> </table>	س	٤	٢	١	ص	٢	٢	٢	<table border="1"> <tr><td>س</td><td>١٦</td><td>١٤</td><td>٢٤</td></tr> <tr><td>ص</td><td>٢</td><td>٧</td><td>٣</td></tr> </table>	س	١٦	١٤	٢٤	ص	٢	٧	٣
س	٢٥	٥٠	٧٥																																
ص	١٠	٢٠	٣٠																																
س	١	٥																																	
ص	٢	٤	٤																																
س	٤	٢	١																																
ص	٢	٢	٢																																
س	١٦	١٤	٢٤																																
ص	٢	٧	٣																																

٢٤ ميل المستقيم للشكل التالي هو:



(أ) $\frac{5}{c}$	(ب) $\frac{5}{o}$	(ج) $\frac{5}{90}$	(د) $\frac{5}{92}$
-------------------	-------------------	--------------------	--------------------

٢٥ العبارة التي يمكن استعمالها لإيجاد الحد النوني في المتتابعة ٦, ١٠, ١٤, ١٨, هي:

(أ) $2n + 4$	(ب) $2n + 4$	(ج) $2n - 2$	(د) $3n + 2$
--------------	--------------	--------------	--------------

٢٦ حل المتباينة $(9 + m) > 13$ هو:

(أ) $m > 4$	(ب) $m > 22$	(ج) $m < 4$	(د) $m < 22$
-------------	--------------	-------------	--------------

٢٧ حل $500 \geq 0$ هو حلا للمتباينة:

(أ) $\frac{2}{5} \leq 1$	(ب) $\frac{2}{5} \geq 1$	(ج) $\frac{2}{5} \leq 1$	(د) $\frac{2}{5} \geq 1$
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

٢٨	أي القيم التالية تمثل حلا للمتبينة (٢٦+٢<س<٤٣):			
	(أ) ٥	(ب) ١٠	(ج) ٤	(د) ٨
٢٩هي مجموعة مرتبة من الأعداد يسمى كل عدد فيها حدا:			
	(أ) المتتابعة الحسابية	(ب) أساس المتتابعة	(ج) المتبينة	(د) الحد النوني
٣٠	حل المتبينة (ك-٦<١) هو:			
	(أ) ك>٥	(ب) ك>٥	(ج) ك<٧	(د) ك>٧
٣١	$\frac{س}{٦} \leq ٣٠$			
	(أ) س>٣٠	(ب) س>-٣٠	(ج) س<-١٨٠	(د) س<=١٨٠
٣٢	٦<=س<=٣٠			
	(أ) س<=٥	(ب) س<=٥	(ج) س<=٥	(د) س<=٥
٣٣	١٤<-س<٧			
	(أ) س<٢	(ب) س>٢	(ج) س<-٢	(د) س>-٢
٣٤	يبيع محل خضار ٦ برتقالات بـ ١٢ ريال فان ثمن ١٠ برتقالات هو:			
	(أ) ١٠	(ب) ١٥	(ج) ٢٠	(د) ٢٥
٣٥	زرع عصام ١٨ زهرة في ٣٠ دقيقة فكم زهرة يزرع في ٥٥ دقيقة بالمعدل نفسه :			
	(أ) ٣٠	(ب) ٣٣	(ج) ٣٦	(د) ٣٨
٣٦	يصف مطعم طاولات للأكل مربعة الشكل متلاصقة جنباً الى جنب بحيث يجلس أمام كل ضلع من أضلاع الطاولة شخص واحد فإذا كان عدد الأشخاص ٣٢ شخصاً فكم طاولة يحتاج لها المطعم :			
	(أ) ١٣ طاولة	(ب) ١٤ طاولة	(ج) ١٥ طاولة	(د) ١٦ طاولة
٣٧	يصف مطعم طاولات للأكل مربعة الشكل متلاصقة جنباً الى جنب بحيث يجلس أمام كل ضلع من أضلاع الطاولة شخص واحد فإذا كان عدد الأشخاص ١٦ شخصاً فكم طاولة يحتاج لها المطعم :			
	(أ) ٥	(ب) ٦	(ج) ٧	(د) ٨

معلمات الرياضيات	المعلمة	<p>المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة البيان النموذجية (تعليم عام)</p>
المتوسطة	المرحلة	
الثاني	الصف	
رياضيات	المادة	
		بنك أسئلة مادة الرياضيات

في الفقرات من (١) الى (٣٠) ظللي في ورقة الاجابة امام كل فقرة الدائرة التي تمثل البديل الصحيح

١				٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨ من البيانات السابقة حددي الوسيط:												
٢ (أ)	٣ (ب)	٤ (ج)	٥ (د)													
٢				افضل مقياس لوصف البيانات التالية:												
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدرجة</th> <th>الفصل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>٣٥</td> <td>أ</td> </tr> <tr> <td>٤٠</td> <td>ب</td> </tr> <tr> <td>٣٥</td> <td>ج</td> </tr> <tr> <td>٣٩</td> <td>د</td> </tr> <tr> <td>٣٥</td> <td>هـ</td> </tr> </tbody> </table>	الدرجة	الفصل	٣٥	أ	٤٠	ب	٣٥	ج	٣٩	د	٣٥	هـ
الدرجة	الفصل															
٣٥	أ															
٤٠	ب															
٣٥	ج															
٣٩	د															
٣٥	هـ															
(أ) الوسيط	(ب) المتوسط الحسابي	(ج) المنوال	(د) المدى													
٣				٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨ من البيانات السابقة حددي الربع الادنى:												
٢ (أ)	٣ (ب)	٤ (ج)	٥ (د)													
٤				٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨ من البيانات السابقة حددي الربع الاعلى:												
٥ (أ)	٦ (ب)	٧ (ج)	٨ (د)													
٥				٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨ من البيانات السابقة حددي المدى الربيعي :												
٣ (أ)	٤ (ب)	٥ (ج)	٦ (د)													
٦				يبين التمثيل بالساق والورقة أدناه أعمار أفراد أسرة وسيط هذه الاعمار هو :												
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>الساق</th> <th>الورقة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>٠ ٤ ٧ ٨</td> </tr> <tr> <td>٢</td> <td>٠ ٢</td> </tr> <tr> <td>٣</td> <td>٩</td> </tr> <tr> <td></td> <td>٤ ٣</td> </tr> </tbody> </table>	الساق	الورقة	١	٠ ٤ ٧ ٨	٢	٠ ٢	٣	٩		٤ ٣		
الساق	الورقة															
١	٠ ٤ ٧ ٨															
٢	٠ ٢															
٣	٩															
	٤ ٣															
١٨ (أ)	١٩ (ب)	٢٠ (ج)	٢٣ (د)													

المنوال في البيانات ١، ١، ٢، ٣، ٢، ٥، ٦ هو:

٧

(أ) ٥، ١ (ب) ٣، ١ (ج) ٢، ١ (د) ٦، ١

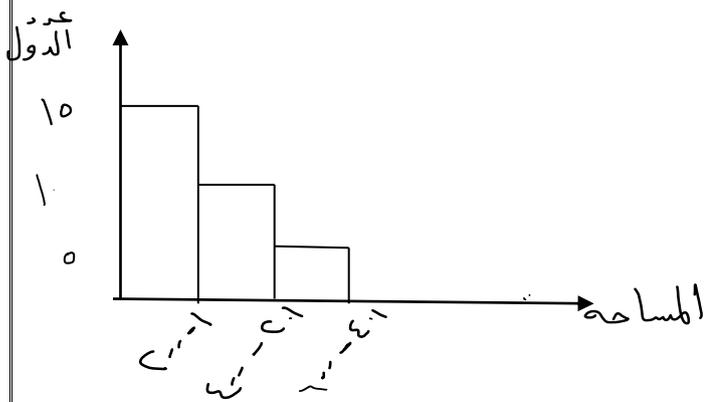
أفضل طريقة لتمثيل بيانات توزيع عدد سكان المملكة العربية السعودية بحسب الفئات العمرية هي

٨

(أ) المدرج التكراري (ب) التمثيل بالاعمة (ج) القطاعات الدائرية (د) التمثيل بالخطوط

عدد الدول التي مساحتها أقل من ٤٠١ هي:

٩



(أ) ١٠ (ب) ١٥ (ج) ٢٠ (د) ٣٠

باستعمال التمثيل الذي امامك: أعلى درجة في الفصل (ب) هي:

١٠

الفصل (ب)	الساق	الفصل (أ)
٩٨٥	١	٢٣٧٩
٩٩٩٧	٢	٥٧٧٧٩
...	٣	٠

(أ) ١٥ (ب) ١٩ (ج) ٢٩ (د) ٣٠

التمثيل المناسب بالساق والورقة لمعدل أعمار الحيوانات الآتية:

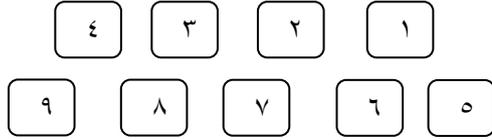
١١

٢٠	الحصان
١٢	الماعز
٧	الثعلب
٢٩	البقرة
٣٨	الفيل

(د) الورقة		(ج) الورقة		(ب) الورقة		(أ) الورقة	
الساق	الورقة	الساق	الورقة	الساق	الورقة	الساق	الورقة
٠	٧	٧	٠	٧	٠	٠	٧
٢	٠ ٩	٢	١	١	٢	١	٢
٣	٨	٩	٠ ٢	٢	٠ ٩	٢	٠ ٩
١	٢	٨	٣	٣	٨	٣	٨

١٢	من التمثيل السابق عدد طلاب الفصل (أ) هي:			
	(أ) ٧	(ب) ٨	(ج) ١٠	(د) ١٥
١٣	إذا كان عدد الاشخاص الذين يستعملون (هاتف النقال ١٨٥ , ساعة الحائط ٥٨ , ساعة اليد ٥٧) فإن الاحتمال التجريبي لاستعمال ساعة اليد لمعرفة الوقت هو :			
	(أ) $\frac{١٩}{١٠٠}$	(ب) $\frac{٥٧}{١٠٠}$	(ج) $\frac{٥٨}{٣٠٠}$	(د) ١٩,٥
١٤	عند القاء قطعة نقد ورمي مكعب أرقام فإن ح (كتابة و ٣) =.....			
	(أ) $\frac{١}{٤}$	(ب) $\frac{١}{٦}$	(ج) $\frac{١}{٨}$	(د) $\frac{١}{١٤}$
١٥	إذا لم يؤثر ناتج احدي الحوادث في الحوادث الأخرى ، فإن الحادثتين تكونان:			
	(أ) مستقلتين	(ب) غير مستقلتين	(ج) متنافيتين	(د) غير متنافيتين
١٦	لديك البيانات : ٧، ٩، ١٠، ١٢، ١٠، ١٢، ١٤ وسيط البيانات السابقة :			
	(أ) ٧	(ب) ١٠	(ج) ١٢	(د) ١٤
١٧	الربيع الأدنى للبيانات السابقة:			
	(أ) ٧	(ب) ٩	(ج) ١٠	(د) ١٢
١٨	الربيع الأعلى للبيانات السابقة:			
	(أ) ١٢	(ب) ١٠	(ج) ٩	(د) ٧
١٩	يقدم أحد المطاعم ٣ أصناف من الطعام بخمسة أنواع من التوابل وهذه الأصناف قد تكون باللحم أ بدونه فما عدد خيارات الطعام الممكنة :			
	(أ) ٢٨	(ب) ٢٩	(ج) ٣٠	(د) ٣١
٢٠	أجريت دراسة حديثة على ١٠٠ شخصاً فأجاب ٣٠ شخصاً منهم بأنهم يستعملون اليد اليسرى فإذا أجريت هذه الدراسة على ٤٠ شخصاً فكم تتوقع عدد الأشخاص اللذين يستعملون اليد اليسرى منهم :			
	(أ) ١٢ شخصاً	(ب) ١٣ شخصاً	(ج) ١٤ شخصاً	(د) ١٥ شخصاً
٢١	المتوسط الحسابي للبيانات ٢، ٢، ٤، ٤، ٥، ٧ يساوي:			
	(أ) ٢	(ب) ٤	(ج) ٧	(د) ٢٠
٢٢	يكتب كل طالب اسمه على قصاصه ورقية وتوضع الأسماء في الصندوق وتسحب القصاصات دون النظر إليها، العينة السابقة هي:			
	(أ) عشوائية منتظمة	(ب) عشوائية بسيطة	(ج) عشوائية طبقية	(د) عينة تطوعية
٢٣	تشكل المواد الغذائية حواليتقريباً من مبيعات المتجر			
	<p>مواد غذائية ٤٧% منظفات ٥٠% ملابس حلويات ١٨%</p>			
	(أ) $\frac{١}{٤}$	(ب) $\frac{١}{٦}$	(ج) $\frac{١}{٥}$	(د) $\frac{١}{٦}$

٢٤ سحبت بطاقة من البطاقات المجاورة دون إرجاعها ثم سحبت بطاقة أخرى فإن ح (العدنان زوجيان) هو:



(د) $\frac{٤}{١١}$

(ج) $\frac{٣}{١١}$

(ب) $\frac{٢}{١١}$

(أ) $\frac{١}{١١}$

٢٥ من الجدول المقابل امامك : الاحتمال التجريبي في ان يفضل الطالب الكتب العلمية:

الكتب	عدد الطلاب
دينية	٧
أدبية	١٠
علمية	٣

(د) $\frac{١٧}{١٣}$

(ج) $\frac{٣}{١٠}$

(ب) $\frac{١٠}{١٣}$

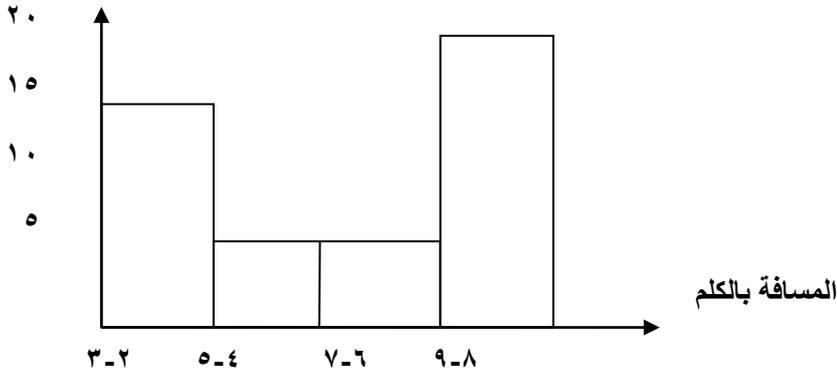
(أ) $\frac{٧}{١٣}$

٢٦ المتوسط الحسابي للبيانات ١، ١، ١، ٥، ٢ هو:

(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥

من خلال المدج التكراري في الشكل امامك : عدد الموظفين الذين يقطعون ٤ كلم فأكثر

عدد الموظفين



(أ) ٥ (ب) ١٠ (ج) ٢٠ (د) ٣٠

٢٨ عدد الموظفين الذين يقطعون ما بين ٢ كلم إلى ٧ كلم.....

(أ) ٥ (ب) ١٥ (ج) ٢٠ (د) ٢٥

٢٩ من خلال التمثيل المزدوج للساق والورقة في الشكل امامك: الفصل (أ) : عدد طلاب الفصل (أ) هو:

الفصل (ب)	الساق	الفصل (أ)
٨٧٧٧٦٦٦٣٢	١	٢٣٣٣٤٦٨٩٩
٥٤٣	٢	١١٢٢٣٣٤

(أ) ١٦ (ب) ٢١ (ج) ٢٢ (د) ٢٤

٣٠ اقل درجة في الفصل (ب) هي :

(أ) ١٦ (ب) ١٢ (ج) ١٠ (د) ٢

في الفقرات من (١) إلى (٨) ظللي في ورقة الاجابة امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) اذا كانت العبارة خاطئة

- ١-المقياس الانسب من بين مقاييس النزعة المركزية لوصف البيانات ٨، ٩، ٧، ١٠، ٩، ٩ هو الوسيط.
- ٢-الحوادث المستقلة لا يؤثر ناتج احدى الحوادث في الحوادث الاخرى.
- ٣-وسيط البيانات ١، ٢، ٣، ٥، ٢، ٨، ٢ هو ٢.
- ٤-من مقاييس النزعة المركزية المنوال.
- ٥-الاحتمال التجريبي هو الاحتمال المبني على حقائق وخصائص معروفة.
- ٦-التمثيل بالخطوط هو انسب تمثيل لوسيط نتائج اختبار مادة الرياضيات لاجد الصفوف.
- ٧-المدى للبيانات: ٤٠٠، ١٥٦، ٣٤٩، ١٠٠، ١٤٠ هو ٣٠٠
- ٨- اختيار عينة عشوائية من كل دائرة في شركة أولويات الموظفين هو عينة عشوائية بسيطة.
- ٩- مدى نصف البيانات التي تقع في الوسط وهو الفرق بين الربيعين الاعلى والادنى هو المدى الربيعي.
- ١٠- الطريقة الأمثل لتمثيل مبيعات أحد أنواع العباءات مقارنة ببقية الأنواع هي التمثيل بالأعمدة .
- ١١- العينة التي يتم فيها تفضيل بعض أقسام المجتمع على سائر الأقسام هي عينة متحيز

س٦ استمعلي التمثيل بالساق والورقة واجيبي عما يلي :

أ) مألًى درجة في الفصل ب .

ب) مألًى درجة في الفصل أ .

الفصل (ب)	الساق	الفصل (أ)
٨ ٧ ٧ ٧ ٦ ٦ ٣ ٢	٠	٢ ٣ ٣ ٣ ٤ ٦ ٨ ٩ ٩
٥ ٤ ٣	١	٠ ٠ ٠ ١ ٢ ٢ ٦

س٧ ماهي الطريقة المناسبة لتمثيل توزيع عدد سكان المملكة العربية السعودية بحسب الفئات العمرية .

س٨ ماهي الطريقة الأنسب لتمثيل مبيعات أحد أنواع العباءات مقارنة ببقية الأنواع .

س٩ استمعلي مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة لسحب كرة بيضاء أو حمراء من الأحجام كبيرة أو صغيرة أو متوسطة أو كبيرة أو كبيرة جداً .

س١٠ استمعلي مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة عند اختيار احد ايام الأسبوع عشوائيا ورمي قطعة النقود .

س١١ عند القاء قطعة نقود ورمي مكعب ارقام او جدي :

ح (كتابة و ٣) =