



بنك أسئلة الرياضيات

الصف الأول المتوسط - الفصل الدراسي الثاني





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الحمد لله والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين
سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين

معلمينا ومعلماتنا الكرام :

يطيب لنا ويسعدنا تقديم هذا الجهد المبارك بإذن الله وهو
بنك أسئلة الرياضيات لمقرر

الصف الأول المتوسط (الفصل الدراسي الثاني)

والذي أخذنا فيه بعين الاعتبار الفروق الفردية للمتعلمين
وشمولية الأسئلة لكافة مواضيع المقرر وبشكل متوازن .

مؤملين بإذن الله سبحانه أن تجدوا فيه الفائدة فيما يعود بالنفع
على طلابنا وطالباتنا لصناعة أقوى نواتج تعلم .

وآخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين .

رياضيات - الوحدة : النسبة والتناسب - المرحلة المتوسطة - الصف : الأول
بنك الأسئلة لمادة الرياضيات

اختر الإجابة الصحيحة:

١	المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة تسمى:		
	(أ)	نسبة	(ب) معدل
	(ج)	تناسب	(د) نسبة مئوية

٢	إذا كان هناك ١٦ كرة بيضاء و ١٠ كرات حمراء فإن نسبة عدد الكرات البيضاء إلى عدد الكرات الحمراء هي:		
	(أ)	٥:٨	(ب) ١٣:٨
	(ج)	٨:٥	(د) ١٣:٥

٣	صف فيه ٣٢ طالباً شارك ٦ منهم في المهرجان المدرسي. فإن نسبة عدد الطلاب المشاركين في المهرجان إلى غير المشاركين هي:		
	(أ)	١٣:٣	(ب) ١٦:٣
	(ج)	٣:١٣	(د) ٣:١٦

٤	يبين الجدول المجاور نتائج فريق كرة القدم ٣٠ مباراة. فإن نسبة الفوز: الخسارة هي:										
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>عدد المباريات</th> <th>الفريق الأحمر</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١٠</td> <td>الفوز</td> </tr> <tr> <td>١٢</td> <td>الخسارة</td> </tr> <tr> <td>٨</td> <td>التعادل</td> </tr> </tbody> </table>			عدد المباريات	الفريق الأحمر	١٠	الفوز	١٢	الخسارة	٨	التعادل
	عدد المباريات	الفريق الأحمر									
١٠	الفوز										
١٢	الخسارة										
٨	التعادل										
(أ)	٢٠:٨	(ب) ٦:٥									
(ج)	٥:٢	(د) ٢:٣									

٥	من الجدول السابق نسبة الفعل: الورد (المجموع)		
	(أ)	٢:٣	(ب) ٩:٢
	(ج)	٩:١٤	(د) ١٤:٩

من خلال الجدور الذي أمامك أجب عن الأسئلة من ٥ - ٨		نسبة الياسمين: الفل هي:		٦
العدد	نوع الورد			
٤	ياسمين			
١٨	فل			
٦	نرجس			
	(ب) ٩:٢	(أ) ٢:١		
	(د) ٨:٤	(ج) ٢:٩		

من الجدول السابق نسبة الياسمين: النرجس هي:				٧
(ب) ٢:٣	(أ) ٣:٢			
(د) ٢:١	(ج) ٢:٦			

من الجدول السابق الورد (المجموع) : النرجس				٨
(ب) ٢:٣	(أ) ٩:١٢			
(د) ٣:١٤	(ج) ١٤:٣			

النسبتان المتكافئتان من النسب التالية هي:				٩
(ب) ٥ منفذين لكل ٩ سياحين ٤ منفذين لكل ٧ سياحين	(أ) ١٠ حافلات مقابل ٧ سيارات حافلتان مقابل ٣ سيارات			
(د) ١١ ريال لكل ١٧ كجم ٢١ ريال لكل ١٣ كجم	(ج) ٢٠ مسمار لكل ٥ لوحات ١٢ مسمار لكل ٣ لوحات			

إذا كان المقياس في نموذج مركب شراعي ١ سم = ٢ م فإن عامل المقياس هو:				١٠
(ب) $\frac{1}{2}$	(أ) ١			
(د) $\frac{1}{200}$	(ج) $\frac{1}{20}$			

النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان هي:				١١
(ب) معدل	(أ) نسبة مئوية			
(د) تناسب	(ج) معادلة			

٥٠ ريال / ساعة هي معدل الوحدة لـ:			١٢	
(أ)	٣٠٠ ريال / ٣ ساعات	(ب)		٣٠٠ ريال / ٤ ساعات
(ج)	٣٠٠ ريال / ٥ ساعات	(د)		٣٠٠ ريال / ٦ ساعات

إذا تقاضى أحمد ٨٤٠ ريالاً لقاء عملة ٤٠ ساعة فإن معدل أجرته في الساعة الواحدة هو:			١٣	
(أ)	١٢ ريال / ساعة	(ب)		٢١ ريال / ساعة
(ج)	٤١ ريال / ساعة	(د)		٨٤ ريال / ساعة

النسبتان المتكافئتان من النسب التالية هي:			١٤	
(أ)	فنجانات سكر لكل ٨ فناجين دقيق ٨ فناجين سكر لكل ١٤ فنجان دقيق	(ب)		٣ منفذين لكل ٢٠ سياح ٩ منفذين لكل ٦٠ سياح
(ج)	١٤ ريال لكل علبتين ٥٦ ريال لكل ٣ علب	(د)		٦ ريال لكل ٤ كجم ١٨ ريال لكل ٨ كجم

٨٠ كلم / ساعة هي معدل الوحدة لـ:			١٥	
(أ)	٤٨٠ كلم / ٣ ساعات	(ب)		٤٨٠ كلم / ٢ ساعات
(ج)	٤٨٠ كلم / ٥ ساعات	(د)		٤٨٠ كلم / ٦ ساعات

معدل الوحدة لـ ٥٠ كلم لكل ٥ ساعات هو:			١٦	
(أ)	٥ كلم / ساعة	(ب)		١٠ كلم / ساعة
(ج)	٢٠ كلم / ساعة	(د)		٣٠ كلم / ساعة

قطع عدنان مسافة ٦٠ م والتي تمثل $\frac{2}{3}$ الطريق إلى منزل شقيقه فكم هي المسافة:			١٧	
(أ)	٣٠ م	(ب)		٦٠ م
(ج)	٩٠ م	(د)		١٢٠ م

٢٠ قدم = بوصة			١٨	
(أ)	٢٠	(ب)		٣٢
(ج)	٦٠	(د)		٢٤٠

معدل الوحدة لـ ١٢ ريال لكل ٣ كجم مؤزاً هو:			
١٩	(أ)	٤ ريال / كجم	(ب) ٩ ريال / كجم
	(ج)	١٢ ريال / كجم	(د) ١٥ ريال / كجم

١٠ ياردة = قدم			
٢٠	(أ)	١	(ب) ١٠
	(ج)	٣٠	(د) ٤٠

حل التناسب $\frac{١٦}{ك} = \frac{٢}{٣}$ هو:			
٢١	(أ)	١٦	(ب) ٢٤
	(ج)	١٥	(د) ١٠

زوج النسب الذي يشكل تناسب هو:			
٢٢	(أ)	٢٠ طفل لدى ٦ عائلات ١٦ طفل لدى ٥ عائلات	(ب) ١٠ أطفال ٣ رجال مقابل ٢٠ طفل
	(ج)	١٢ سم مقابل ٨ سم ١٨ سم مقابل ١٢ سم	(د) ١٦ م ٢٤ م ١٢٠ م ١٩٠ م ريال

٩٠٠٠ ملجم = جم			
٢٣	(أ)	٩	(ب) ٩٠
	(ج)	٩٠٠	(د) ٩٠٠٠

تحتوي قارورة على ١,٧٥ ل من عصير الجزر. فإن كمية العصير بالملتر هي:			
٢٤	(أ)	٠,١٧٥	(ب) ١,٧٥
	(ج)	١٧٥	(د) ١٧٥٠

إذا كان المقياس في نموذج طائرة ١ سم = ٦ م فإن عامل المقياس هو:			
٢٥	(أ)	١	(ب) $\frac{١}{٦}$
	(ج)	$\frac{١}{٦٠}$	(د) $\frac{١}{٦٠٠}$

٢٦	(أ)	٩	٩ كلم = م
	(ب)	٩٠	
	(ج)	٩٠٠	
	(د)	٩٠٠٠	

٢٧	(أ)	$1 \frac{9}{10}$	تكتب النسبة المئوية ١٩٠٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي:
	(ب)	$9 \frac{1}{10}$	
	(ج)	$10 \frac{1}{9}$	
	(د)	$10 \frac{9}{19}$	

٢٨	(أ)	١	قيمة س التي تجعل العبارة $\frac{1}{س} = س$ % صحيحة هي:
	(ب)	١٠	
	(ج)	١٠٠	
	(د)	٥٠٠	

٢٩	(أ)	٦ ث	يستطيع مازن الركض مسافة ١٢٠ م في ٢٤ ثانية. فإنه يحتاج ليركض مسافة ٣٠٠ م وفق المعدل نفسه إلى:
	(ب)	١٢ ث	
	(ج)	٢٤ ث	
	(د)	٦٠ ث	

٣٠	(أ)	٢٥٪	الكسر $\frac{3}{4}$ يكتب على صورة نسبة مئوية كالتالي:
	(ب)	٥٠٪	
	(ج)	٧٥٪	
	(د)	٩٠٪	

٣١	(أ)	٣ ريال	إذا كان ثمن ٣ لتر من عصير البرتقال ١٠ ريال. فإن ثمن ٦ لتر وفق المعدل نفسه هو:
	(ب)	٦ ريال	
	(ج)	٩ ريال	
	(د)	٢٠ ريال	

٣٢	(أ)	٣	حل التناسب $\frac{2}{3} = \frac{6}{و}$ هو و =
	(ب)	٩	
	(ج)	١٧	
	(د)	٢٤	

رياضيات - الفصل الخامس تطبيقات المئوية - الصف: الأول متوسط
بنك الأسئلة لمادة الرياضيات

اختر الإجابة الصحيحة:

١	تقدير ٠,٩٪ من ٣٢ هو:	(أ) ٠,٠٠٣	(ب) ٠,٠٣
		(ج) ٠,٣	(د) ٣٠

٢	اختيار من متعدد: باعت شركة ١٤٠٨ أطنان من الأسمدة عام ١٤٣٢هـ، وباعت في عام ١٤٣٣هـ كمية من السماد تزيد ١٩٪ على ما باعتها في عام ١٤٣٢هـ. قدر كم طنًا من السماد باعت في عام ١٤٣٣هـ زيادة على مبيعاتها في عام ١٤٣٢هـ؟	(أ) ١٤٢٧	(ب) ٢٨
		(ج) ٢٨٠	(د) ٢٨٠٠

٣	أوجد ٢٥٪ من ٩٦	(أ) ١٢١	(ب) ٧٢
		(ج) ٧١	(د) ٢٤

دراسة مسحية: استعمل الجدول الآتي للأسئلة ٤ - ٦، الذي يبين نتائج دراسة مسحية أُجريت في إحدى السنوات على ٢٩٨ طالبًا طُلب إليهم أن يحددوا المكان الذي سيقضون فيه العطلة الصيفية.

النسبة المئوية	المكان
٣٥٪	دولة عربية
١٠٪	دولة أجنبية
٢٦٪	الأرياف
٢٩٪	المتنزهات السياحية

٤	أي تقدير مما يأتي يُعد منطقيًا لعدد الطلاب الذين أرادون أن يقضوا العطلة الصيفية في الأرياف؟	(أ) ٩	(ب) ١٩
		(ج) ٧٥	(د) ١٩٠

قَدّر عدد الطلاب الذين اختاروا أن يقضوا العطلة في المتنزهات السياحية.			
٥	(أ)	حوالي ٢٩	(ب) حوالي ٧٥
	(ج)	حوالي ٩٠	(د) حوالي ١٠٠

ما المكان الذي اختاره ٣٠ طالباً تقريباً لقضاء العطلة الصيفية؟			
٦	(أ)	دولة عربية	(ب) دورة أجنبية
	(ج)	الأرياف	(د) المتنزهات السياحية

أوجد ٣٨٪ من ٢٥٠			
٧	(أ)	٠,١٥٢	(ب) ٩٥
	(ج)	٦٨٥	(د) ٩٥٠

ما النسبة المئوية لـ ٨ من ٨٠٪؟			
٨	(أ)	٠,١٪	(ب) ١٪
	(ج)	١٠٪	(د) ٧٢٪

سباحة: أربعة وعشرون في المئة من أعضاء فريق السباحة جُدد، فإذا كان عدد أعضاء الفريق ٢٥، فكم عضوًا جديدًا فيه؟			
٩	(أ)	٦	(ب) ٨
	(ج)	١٠	(د) ٩٥٠

قدر: ٢١٪ من ٢٥٠			
١٠	(أ)	١٠٠	(ب) ١٥٠
	(ج)	٥٠	(د) ١٢٥

قدر: ٤٩٪ من $١٥ \frac{1}{8}$			
١١	(أ)	١	(ب) ٢
	(ج)	٤,٥	(د) ٨

قدر: ٠,٧٥% كم ٣٨٧			
٣٠٠	(أ)	١٢	
٤٠	(ب)		
٣	(ج)		
٠,٤	(د)		

أوجد كل عدد مما يلي مقرباً إلى أقرب عُشر إذا لزم الأمر:

ما العدد الذي يساوي ٧٤% من ٥٨؟			
١,٣	(أ)	١٣	
٤٢,٩	(ب)		
٧٨,٤	(ج)		
٤٢٩٢	(د)		

ما العدد الذي ٨٩% منه تساوي ١٤؟			
١٤,٨٩	(أ)	١٤	
١٥,٧	(ب)		
٧٥	(ج)		
١٢٧,٣	(د)		

تسوق: صرفت سناء ٤٨ ريالاً في أثناء تسوقها. إذا كان المبلغ الذي صرفته يشكل ١٥% من مدّخراته، فكم ريالاً كانت مدّخراته قبل التسوق؟			
٤٠,٨	(أ)	١٥	
٥٥,٢٠	(ب)		
١٥٠	(ج)		
٣٢٠	(د)		

في كل من الحالات الآتية، أوجد السعر الجديد، مقرباً إلى أقرب جزء من مئة إذا لزم الأمر:

حضانة: في إحدى دور الحضانة ٤٠ طفلاً، ٦٠% منهم من الإناث. إذا التحق بها ١٠ أولاد جدد، فكم أصبحت النسبة المئوية للإناث؟			
٧٥%	(أ)	١٦	
٦٠%	(ب)		
٥٠%	(ج)		
٤٨%	(د)		

معطف قيمته ٢٠٠ ريال، ونسبة التخفيض ٢٥%.			
٥٠	(أ)	١٧	
١٥٠	(ب)		
١٧٥	(ج)		
٢٥٠	(د)		

مصباح قيمته ١٠ ريالات، ونسبة الزيادة ٥٪.			
١٨	(أ)	١٠,٥٠	(ب) ٩,٥٠
	(ج)	١٠,٥٠	(د) ١٥

لعبة قيمتها ٥٠ ريالاً، ونسبة التخفيض ١٠٪.			
١٩	(أ)	٥	(ب) ٤٠
	(ج)	٤٥	(د) ٥٥

حقيبة قيمتها ٢٥٠ ريالاً، ونسبة التخفيض ٣٠٪.			
٢٠	(أ)	١٧٥	(ب) ٢٢٠
	(ج)	٢٨٠	(د) ٣٢٥

أوجد ٦٤٪ من ٢٥			
٢١	(أ)	١٦٠	(ب) ١٦
	(ج)	١٥	(د) ٢,٦

ما النسبة المئوية لـ ٣٨٥ من ٧٠٠؟			
٢٢	(أ)	٠,٥٥٪	(ب) ١,٨٢٪
	(ج)	٤٥٪	(د) ٥٥٪

كرة القدم: خمسة عشر في المئة من لاعبي فريق كرة القدم جُدد، إذا كان عدد لاعبي الفريق ٢٠، فكم لاعباً جديداً في الفريق؟			
٢٣	(أ)	٣	(ب) ٦
	(ج)	١٠	(د) ١٥

قدر: ٢١٪ من ١٠٤			
٢٣	(أ)	٤٠	(ب) ٨٠
	(ج)	٢٠	(د) ٦٠

قدر: ٣٧٪ من ٢٩٣			
٢٤	(أ)	٧٥	(ب) ١٢٠
	(ج)	١٢٥	(د) ١٥٠

٠,٨٪ من ١٩٢			
٢٥	(أ)	٢	(ب) ٨
	(ج)	١٢	(د) ١٩

أوجد كل عدد مما يلي، مقرباً إلى أقرب عُشر إذا لزم الأمر:

ما العدد الذي يساوي ١٦٪ من ٤٤؟			
٢٦	(أ)	٧٠٤	(ب) ٢٧٥
	(ج)	٧,٠	(د) ٠,٤

ما العدد الذي ٣٦٪ منه تساوي ٢٧؟			
٢٧	(أ)	٧٥	(ب) ٩,٧
	(ج)	١,٣	(د) ٠,٨

تسوق: صرف خالد ٥٧٠ ريالاً في أثناء تسوقه، إذا كان ما صرفه يشكل ٣٠٪ من مَدَّخراته، فكم ريالاً كانت مَدَّخراته قبل التسوق؟			
٢٨	(أ)	١٩٠٠	(ب) ١٧١٠
	(ج)	٨٧٠	(د) ٣٦٩

مطاعم: أعلن مطعم جديد عن خصم ٢٢٪ على قيمة الفاتورة بمناسبة الافتتاح. إذا تناول صالح وجبة بقيمة ٥٩ ريالاً، فما التقدير المنطقي للخصم المستحق على فاتورة طعامه؟			
٢٩	(أ)	٢٠	(ب) ١٢
	(ج)	٢٢	(د) ٢٨

في كل من الحالات التالية، أوجد السعر الجديد، مقرباً إلى أقرب جزء من مئة إذا لزم الأمر:

أريكة قيمته ١٧٢٥ ريالاً، ونسبة التخفيض ١٥٪			
٣٠	(أ)	١٩٨٣,٧٥	(ب) ١٦٣٨,٧٥
	(ج)	١٤٦٦,٢٥	(د) ٢٥٨,٧٥

ساعة قيمتها ١٤٣ ريالاً، ونسبة الزيادة $6\frac{3}{4}\%$ ؟			
٣١	(أ)	٩,٦٥	(ب) ١٣٣,٣٥
	(ج)	١٥٢,٦٥	(د) ٢٣٩,٥

قميص قيمته ٤٨ ريالاً، ونسبة الزيادة ٥,٥٪.			
٣٢	(أ)	٢,٦٤	(ب) ٤٥,٣٦
	(ج)	٧٤,٤٠	(د) ٥٠,٦٤

طاولة قيمتها ٣٩٦ ريالاً، ونسبة التخفيض ٣٣٪			
٣٣	(أ)	٢٦٥,٣٢	(ب) ١٣٠,٦٨
	(ج)	٣٦٣	(د) ٥٢٦,٦٨

صرفت ليلي ٧٠ ريالاً، إذا كان ما صرفته يمثل ٢٥٪ مما كان معها، فكم ريالاً كان معها؟			
٣٤	(أ)	٢١٠	(ب) ٧٠
	(ج)	٢٨٠	(د) ٢٥

ما النسبة المئوية للعدد ٩٠ من ١٨؟			
٣٥	(أ)	٢٠%	(ب) ٥%
	(ج)	٥٠٠%	(د) ٥٠٠%

عدد طلاب الصف الأول المتوسط ٣٠ طالبًا. إذا كان ١٠٪ منهم لهم الطول نفسه، فما عدد طلاب الصف الذين ليس لهم الطول نفسه؟			
٣٦	(أ)	٣١	(ب) ٢٧
	(ج)	٢٩	(د) ٣٣

حقيبة ثمنها ٢٩,٩٥ ريالاً. كم يصبح ثمنها إذا زاد سعرها ٢٠٪؟			
٣٧	(أ)	٥٣,٩١ ريالاً	(ب) ٣٥,٩٤ ريالاً
	(ج)	٣٠,١٥ ريالاً	(د) ٢٣,٩٦ ريالاً

السعر الأصلي لحذاء رياضي ٧٩,٩٩ ريالاً، وثنمها بعد التخفيض ٦٤,٩٩ ريالاً أوجد النسبة المئوية للخصم لأقرب عدد كلي.			
٣٨	(أ)	٢٣%	(ب) ١٩%
	(ج)	١٨%	(د) ١٥%

في كيس ٢٠٠ كرة ملونة، منها ٤٥٪ لونها أخضر. ما عدد الكرات الأخرى؟			
٣٩	(أ)	١١٠	(ب) ٩٠
	(ج)	٤٥	(د) ٥٥

ادخر أيمن مبلغ ١٢٨٠٠٠ ريال لمدة سنة. كم يتبقى لديه بعد إخراج الزكاة المستحقة عليها؟ (نسبة الزكاة = ٢,٥٪ من رأس المال).			
٤٠	(أ)	١٢٤٨٠٠ ريال	(ب) ٣٢٠٠ ريال
	(ج)	٣٢٠٠ ريال	(د) ٩٦٠٠٠ ريال

٤١	مسابقة ثقافية: سجّل ١٥٪ من طلاب الصف الأول المتوسط أسماءهم؛ للمشاركة في مسابقة ثقافية. إذا كان عدد طلاب الصف ٢٠٠ طالب، فما عدد الطلاب المسجّلين أسماءهم؟		
	(أ)	٣٠٠	(ب) ١٥
	(ج) ٣٠	(د) ٣	

٤٢	ما العدد الذي ١٦٪ منه تساوي ٨٤؟		
	(أ)	١٣٤٤	(ب) ٥٢٥
	(ج) ١٩	(د) ٥,٢٥	

٤٣	قدّر ١٥٪ من ٣٩		
	(أ)	٦	(ب) ٦٠
	(ج) ٦٠٠	(د) ٦٠٠٠	

٤٤	سباق: شارك ٥٠ طالبًا في سباق جريّ. إذا أنهى ١٨ متسابقًا منهم السباق، ووصلوا إلى خط النهاية، فما نسبتهم المتبقية؟		
	(أ)	٠,٣٦٪	(ب) ٣,٦٪
	(ج) ٣٦٪	(د) ٣٦٠٪	

٤٥	أوجد السعر الجديد لدفتر قيمته ١٠ ريالات، ونسبة الزيادة ٥٪.		
	(أ)	٠,٥	(ب) ٩,٥
	(ج) ١٠,٥	(د) ١٥	

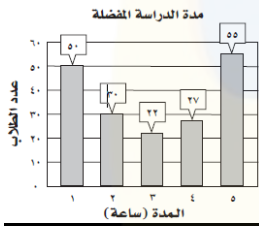
٤٦	زكاة: دفع خالد ٣٥٠ ريالاً زكاة أمواله لمستحقيها. كم كان رصيد خالد وقت دفع الزكاة؟		
	(أ)	٨٧٥ ريالاً	(ب) ٨٧٥٠ ريالاً
	(ج) ١٤٠٠ ريالاً	(د) ١٤٠٠٠ ريالاً	

رياضيات - الفصل السادس نموذج بناء المفردات - الصف: الأول متوسط
بنك الأسئلة لمادة الرياضيات

اختر الإجابة الصحيحة:

١	اختيار من متعدد: في أحد معارض السيارات ٤ سيارات مختلفة، لكل منها أحد اللونين: الأحمر أو الأزرق. ما عدد النواتج الممكنة؟	
	(أ) ٤	(ب) ٦
	(ج) ٨	(د) ١٠

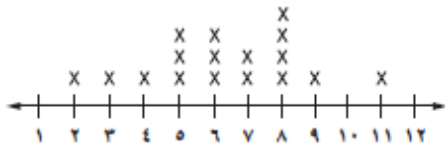
٢	شركات: بين التمثيل المجاور عدد العاملين المقيمين (غير السعوديين) في إحدى الشركات بدءاً من عام ١٤٢٩هـ. استعمل هذا التمثيل في التنبؤ بعدد المقيمين الذين سيعملون بالشركة عام ١٤٣٧هـ.	
	موظفو شركة من غير السعوديين	
(أ) ١٥	(ب) ٥٩	
(ج) ٤٥	(د) ١٠٠	



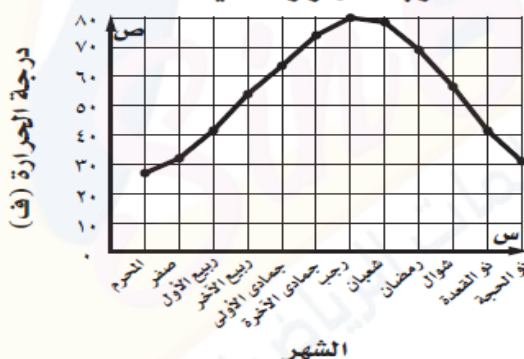
مدرسة: في السؤالين ٣ و ٤ استعمل التمثيل المجاور الذي يبين نتيجة مسح إحصائي يتعلق بمدة الدراسة المفضلة لدى الطلاب.

٣	ما المدة المفضلة لأكثر عدد من الطلاب؟	
	(أ) ١	(ب) ٢
	(ج) ٣	(د) ٥

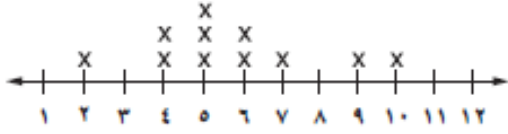
٤	كم طالباً شارك في المسح الإحصائي؟	
	(أ) ٥٥	(ب) ١٠٥
	(ج) ١٦٢	(د) ١٨٤

٥	أوجد منوال البيانات في التمثيل المجاور.	
		
	(أ) ٤	(ب) ٥
(ج) ٨	(د) ١٠	

٦	رياضة: إذا اختار خالد عشوائياً إحدى الرياضات الآتية: كرة القدم، كرة الطائرة، كرة السلة، الجري، فإن احتمال اختياره كرة الطائرة يساوي:	
	(أ) $\frac{1}{4}$	(ب) $\frac{1}{3}$
	(ج) $\frac{3}{4}$	(د) $\frac{2}{3}$

٧	درجات: يظهر الشكل المجاور درجة الحرارة الدنيا الفهرنهايتية في إحدى المدن. في أي الأشهر كانت درجة الحرارة أقل من ٤٠° ف؟	
		
	(أ) ربيع أول - ذي القعدة	(ب) رجب - رمضان
(ج) المحرم، صفر، ذي الحجة	(د) شوال، ذي القعدة	

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



استعمل التمثيل بالنقاط أدناه لحل الأسئلة ٦ - ١٠

ما مدى البيانات		٦
١٠	(أ)	
٨	(ب)	
٥	(ج)	
٣	(د)	

ما المنوال؟		٧
١٠	(أ)	
٩	(ب)	
٥	(ج)	
٣	(د)	

أي مما يأتي تصف الفجوات للبيانات؟		٨
٤ - ٢	(أ)	
٧ - ٤	(ب)	
٩ - ٤	(ج)	
١٠ - ١	(د)	

أي مما يأتي تظهر التجمع للبيانات؟		٩
٤ - ١	(أ)	
٧ - ٤	(ب)	
٩ - ٤	(ج)	
١٠ - ١	(د)	

كم طالباً قرأ أكثر من ٤ كتب؟		١٠
٣	(أ)	
٥	(ب)	
٨	(ج)	
١٠	(د)	

معدّل هطول الأمطار (ملم)					
٣	٥	٧	٣٠	٢١	٢١
٢٩	١٨	١٤	٢٣	٣٠	٢١

أمطار: استعمل الجدول المجاور الذي يبيّن معدل هطول المطر في إحدى المدن خلال ١٢ يوماً لحل السؤالين ١١ و ١٢

أوجد المتوسط الحسابي:			
١١	(أ)	١٨,٥ ملم	(ب) ٢١ ملم
	(ج)	٢٧ ملم	(د) ٢٢٢ ملم

أوجد الوسيط:			
١٢	(أ)	١٨ لم	(ب) ١٨,٥ ملم
	(ج)	٢١ ملم	(د) ٢٧ ملم

مسابقة ثقافية: أُجريت مسابقة ثقافية بين طلاب الصف الأول المتوسط في مدرسة، وكانت أعداد الطلاب المرشّحين للفوز من كل فصل مبيّنة في الجدول المجاور. إذا اختير أحد هؤلاء الطلاب عشوائياً، فأوجد الاحتمال المطلوب (ح) في كل من السؤالين ١٣ ، ١٤ ، واكتبه في أبسط صورة

المرشّحون للفوز	
١٠	الفصل أ
١٤	الفصل ب
٦	الفصل جـ
١٨	الفصل د

ح (أن يكون الطالب من الفصل ب)

ح (أن يكون الطالب من الفصل ب)			
١٣	(أ)	$\frac{7}{14}$	(ب) $\frac{1}{4}$
	(ج)	$\frac{7}{17}$	(د) $\frac{7}{24}$

ح (يكون من الفصل ب أو الفصل ج)			
١٤	(أ)	صفر	(ب) $\frac{1}{10}$
	(ج)	$\frac{5}{12}$	(د) $\frac{1}{3}$

استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد عدد النواتج الممكنة في كل من السؤالين ١٥ ، ١٦ :

عند رمي قطعتي نقد مختلفتين والاطلاع على نوع الوجه الظاهر هل هو شعار أو كتابة.			
١٥	(أ)	١	(ب) ٢
	(ج)	٤	(د) ٨

اختيار يوم من أيام الأسبوع، والاطلاع على العدد الذي يظهر عند رمي مكعب أرقام.			
١٦	(أ)	١٣	(ب) ١٤
	(ج)	٣٠	(د) ٤٢

ثدييات: استعمل التمثيل بالأعمدة المجاور الذي يبين متوسط أعمال أطور الثدييات عمراً؛ حل السؤالين ١٧ ، ١٨ .

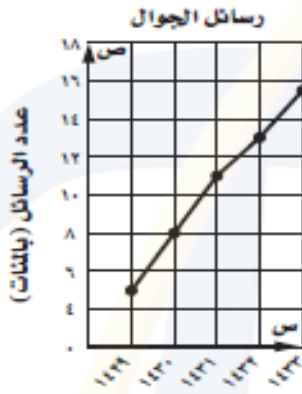


أي هذه الثدييات أطول عمراً؟			
١٧	(أ)	الغوريلا	(ب) الإنسان
	(ج)	الحول القاتل	(د) الحوت الأزرق

ما الفرق بين متوسطي عمر الحول الأزرق والغوريلا؟			
١٨	(أ)	٣٥ سنة	(ب) ٤٥ سنة
	(ج)	٨٠ سنة	(د) ١١٥ سنة

أنشطة مدرسية: إذا اختارت عائشة عشوائياً أحد الأنشطة التالية: الفني، الثقافي، العلمي فإن احتمال اختيارها للنشاط العلمي هو:				
١٩	(أ)	$\frac{1}{3}$	(ب)	$\frac{1}{4}$
	(ج)	$\frac{1}{4}$	(د)	$\frac{2}{3}$

رسائل الجوال: استعمل التمثيل بالخطوط المجاور الذي يبين عدد رسائل الجوال بالمئات التي أرسلها أحمد على مدى سنوات عديدة لحل السؤالين ٢٠، ٢١:



كم تزيد عدد الرسائل عام ١٤٣٢هـ على عددها عام ١٤٣٠هـ				
٢٠	(أ)	٥٠٠	(ب)	٨٠٠
	(ج)	٣٠٠	(د)	٢١٠٠

إذا استمر أحمد على هذا النحو، فما عدد الرسائل التي أرسلها في عام ١٤٣٣هـ؟				
٢١	(أ)	٢٣٠٠	(ب)	١٨٠٠
	(ج)	٢٣	(د)	١٨

اختبارات



اختبارات: استعمل التمثيل بالنقاط المجاور الذي يظهر درجات الطلبة في مادة العلوم لحل الأسئلة ٢٢ - ٢٥.

أي الفترات الآتية تصف تجمّع البيانات؟			
٢٢	(أ)	١٧ - ٩	(ب) ١١ - ١٣
	(ج)	١٥ - ١٤	(د) ٢٠ - ١٨

ما مدى البيانات؟			
٢٣	(أ)	١٢	(ب) ١١
	(ج)	١٠	(د) ٣

كم طالبًا درجته أقل من ١٥؟			
٢٤	(أ)	١	(ب) ٣
	(ج)	٤	(د) ٥

أي الجمل الآتية غير صحيحة؟			
٢٥	(أ)	عدد البيانات هو ١٧	(ب) الدرجة ٢٠ هي الأكثر تكرارًا
	(ج)	معظم الدرجات أكثر من ١٧	(د) هناك فجوة بين ١٥ ، ١٨

تسوق: استعمل الجدول المجاور الذي يُظهر أسعار بعض الأدوات الكهربائية بالريال

أسعار بعض الأدوات الكهربائية بالريال				
٥٠٠	١٢٠٠	٢٩٥	٤٢٥	٣٥٠
٤٠٠	٤٢٥	٣٠٠	٢٧٠٠	٢٧٥
٤٣٠	٣٥٥	٢٧٥	٣٩٥	٣٧٥

لحل السؤالين ٢٦ ، ٢٧ .

أوجد المتوسط الحسابي للبيانات				
٢٦	(أ)	٢٧٠ ريالاً	(ب)	٥٨٠ ريالاً
	(ج)	٣٩٥ ريالاً	(د)	٢٧٥ ريالاً

أوجد منوال البيانات:				
٢٧	(أ)	لا منوال	(ب)	٢٧٥ ريالاً، ٤٢٥ ريالاً
	(ج)	٢٧٥ ريالاً	(د)	٤٢٥ ريالاً

المرشحون للفوز	
١٤	الفصل أ
١٠	الفصل ب
٨	الفصل جـ
١٦	الفصل د

مسابقة ثقافية: أجريت مسابقة ثقافية بين طلاب الصف الأول المتوسط في مدرسة، وكانت أعداد الطلاب المرشحين للفوز من كل فصل مبيّنة في الجدول المجاور. إذا اختير أحد هؤلاء الطلاب عشوائياً، فأوجد الاحتمال المطلوب (ح) في كل سؤال من السؤالين ٢٨ ، ٢٩ ، واكتبه في أبسط صورة:

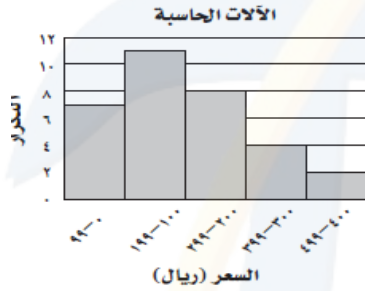
ح (أن يكون الطالب من الفصل ب)				
٢٨	(أ)	$\frac{٥}{١٢}$	(ب)	$\frac{١}{١٠}$
	(ج)	$\frac{٥}{١٧}$	(د)	$\frac{٥}{٢٤}$

ح (يكون من الفصل جـ أو الفصل د)				
٢٩	(أ)	$\frac{١}{٢٤}$	(ب)	١
	(ج)	$\frac{١}{٢}$	(د)	صفر

استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد عدد النواتج الممكنة في كل من السؤالين ٣٠، ٣١:

رمي ثلاث قطع نقود، ومكعب أرقام عليه ستة أرقام مختلفة.			
٢٩	(أ)	٤٨	(ب) ٢٤
	(ج)	١٢	(د) ٤

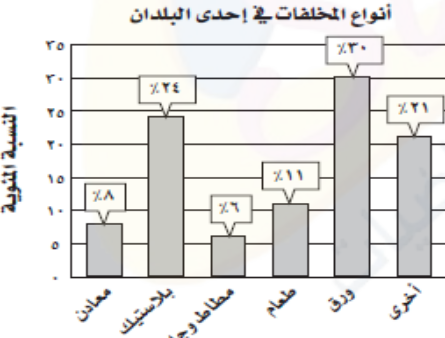
اختيار القهوة أو الشاي، كل منهما بالسكر، أو بالعسل، أو بالحليب، ويُقدم كل منهما في كأس، أو في كوب بلاستيكي.			
٣٠	(أ)	٢٤	(ب) ١٢
	(ج)	٧	(د) ٦



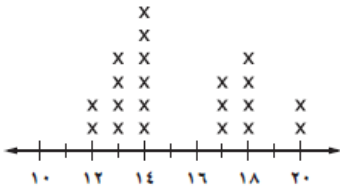
تسوق: استعمل المدرج التكراري المجاور الذي يوضح أسعار الآلات

الحاسبة بالريال؛ للإجابة عن السؤال ٣١.

ما الفئة ذات التكرار الأكبر؟			
٣١	(أ)	٤٠٠ - ٤٩٩ ريالاً	(ب) ١٠٠ - ١٩٩ ريالاً
	(ج)	٠ - ٩٩ ريالاً	(د) ١١ ريالاً.

بيئة: يبين التمثيل بالأعمدة أدناه النسب المئوية لأنواع المخلفات في إحدى البلدان فأَي الجمل الآتية ليست صحيحة؟															
<p>أنواع المخلفات في إحدى البلدان</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>النوع</th> <th>النسبة المئوية</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>معادن</td> <td>٨%</td> </tr> <tr> <td>بلاستيك</td> <td>٢٤%</td> </tr> <tr> <td>ورق</td> <td>٣٠%</td> </tr> <tr> <td>طعام</td> <td>١١%</td> </tr> <tr> <td>أخرى</td> <td>٢١%</td> </tr> </tbody> </table>				النوع	النسبة المئوية	معادن	٨%	بلاستيك	٢٤%	ورق	٣٠%	طعام	١١%	أخرى	٢١%
النوع	النسبة المئوية														
معادن	٨%														
بلاستيك	٢٤%														
ورق	٣٠%														
طعام	١١%														
أخرى	٢١%														
٣٢	(أ)	المنوال هو الورق	(ب) تكون المعادن ٨٪ من المخلفات.												
	(ج)	يكون البلاستيك والورق أكثر من نصف المخلفات	(د) الوسيط هو ١٦٪.												

درجات طلاب الصف الأول المتوسط



درجات: استعمل التمثيل بالنقاط أدناه الذي يبين درجات طلاب الصف الأول المتوسط في اختبار قصير؛ للإجابة

عن السؤالين ٣٣، ٣٤.

أي مما يأتي يصف تجمّع الدرجات؟			
٣٠	(أ)	١٤ - ١٢	(ب) ١٤
	(ج)	٢٠ - ١٧	(د) ٢٠

حدّد الجملة غير الصحيحة فيما يأتي:			
٣٠	(أ)	المتوال ٦	(ب) معظم الدرجات أقل من ١٩
	(ج)	المدى ٨	(د) عدد طلاب الصف ٢١

مِنْ خَلْقِكَ اللَّهُ