المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة الطائف
الشؤون التعليمية
إدارة أداء التعليم- الإشراف التربوي

وزارة التعليم
Ministry of Education

الزمن: ساعة ونصف
عدد الأوراق: (٤)
عدد الأسئلة: (٣)

نموذج (١)
الفترة الصباحية

أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية
لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي
الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

بيانات الطالب/ـة	
الاسم	
الصف	
الشعبة	

الدرجة		
السؤال	الدرجة الكلية	الدرجة المستحقة
الأول	١٢	
الثاني	٩	
الثالث	٩	
المجموع	٣٠	

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة الطائف
الشؤون التعليمية
إدارة أداء التعليم- الإشراف التربوي

وزارة التعليم
Ministry of Education

الزمن: ساعة ونصف
عدد الأوراق: (٤)
عدد الأسئلة: (٣)

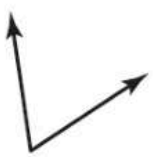
٣٠

أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي
الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

مُستعينًا بالله تعالى أجب عن جميع الأسئلة التالية بعناية ودقة

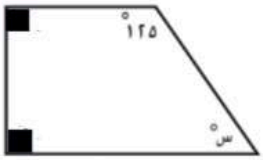
درجة السؤال الأول	
١٢	

السؤال الأول:
ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

١	قطار له ٤ مُحركاتٍ وَ ١٨ عربةً ، نسبة عدد المحركات إلى عدد العربات:							
أ	$\frac{٢}{١٨}$	ب	$\frac{٢}{٩}$	ج	$\frac{٤}{٩}$	د	$\frac{٩}{٢}$	
٢	يُكتب الكسر $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي:							
أ	١٥ %	ب	٢٥ %	ج	٥٠ %	د	٧٥ %	
٣	في اليابان يقطع أحد القطارات ٨٣٧ كيلومترًا في ٣ ساعات، بحسب هذا المعدل يقطع هذا القطار في الساعة الواحدة:							
أ	$\frac{٢٧٩ \text{ كلم}}{١ \text{ س}}$	ب	$\frac{٢٧٩ \text{ كلم}}{٣ \text{ س}}$	ج	$\frac{٨٣٧ \text{ كلم}}{١ \text{ س}}$	د	$\frac{٨٣٧ \text{ كلم}}{٣ \text{ س}}$	
٤	مجموعُ قياساتِ ثلاثِ زوايا في المستطيل يساوي:							
أ	٩٠°	ب	١٨٠°	ج	٢٧٠°	د	٣٢٠°	
٥	إذا كان احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يُساوي ٢٨٪ ، فإن احتمال المتممة في صورة نسبة مئوية:							
أ	٢٨٪	ب	٧٠٪	ج	٧٢٪	د	١٠٠٪	
٦	تحتوي حديقة حيوانات على ٥ خرافٍ ، وَ ١١ أرنبًا وَ ٤ غزلانٍ ، نسبة عدد الغزلان إلى العدد الكلي:							
أ	٤:١	ب	٥:١	ج	٥:٤	د	١٦:٤	
٧	تقديرُ قياسِ الزاوية المقابلة هو: 							
أ	٢٥°	ب	٤٥°	ج	٦٥°	د	١١٥°	

يتبع ⇐

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

٨	قيمة س° في الشكل الرباعي المقابل: 						
أ	٣٠°	ب	٤٥°	ج	٥٠°	د	٥٥°
٩	٢٠٪ من طلبة الصف السادس يُصادف تاريخ ولادتهم شهر رجب، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد الطلبة المولودين في شهر رجب؟						
أ	$\frac{١}{٥٠}$	ب	$\frac{١}{٥}$	ج	$\frac{٢}{٥}$	د	$\frac{١}{٤}$
١٠	يرغب سليمان في أن يزرع شجيرات أزهار على الحدود الخارجية لحديقة مربعة الشكل. فإذا أراد زراعة ٨ شجيرات على كل جانب، فما الحد الأدنى لعدد الشجيرات التي عليه زراعتها؟						
أ	٨	ب	١٦	ج	٢٨	د	٣٠
١١	يأخذُ سامي نَفَسًا ٨ مرات كل ١٠ ثوانٍ أثناء ممارسته تمارين اللياقة، بهذا المعدل عدد المرات التي يأخذ فيها سامي نَفَسًا خلال ٢ دقيقة من ممارسة تمارين اللياقة يساوي:						
أ	٨٠ مرة	ب	٩٦ مرة	ج	١٢٠ مرة	د	١٦٠ مرة
١٢	يُصنف الشكل المجاور:						
أ	شبهُ منحرف	ب	مربع	ج	معين	د	مستطيل

السؤال الثاني:

درجة السؤال الثاني	
	٩

	أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:	العلامة
١	يستطيع محمود أن يقفز ٦٠ قفزة في دقيقتين، ويستطيع عثمان أن يقفز ١٥٠ قفزة في ٥ دقائق، هذان المعدلان متناسبان.	
٢	باستعمال مبدأ العدّ الأساسي فإن العدد الكلي للنواتج عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم ٨ أجزاء هو ١٤ ناتجًا.	
٣	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة.	
٤	حل التناسب $\frac{٤}{٥} = \frac{١٦}{م}$ هو م = ٢٠	
٥	يُكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية بالشكل ١,٧٥٪	

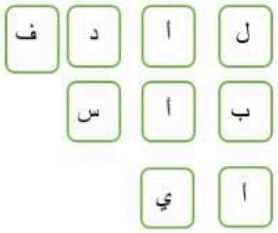
يتبع ⇐

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

تابع السؤال الثاني:

ب) أجب عن الأسئلة التالية:

١- اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي.

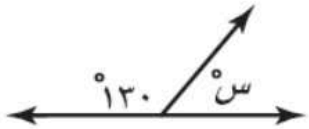


أوجد احتمال كل من الحوادث التالية:

ح (د) =

ح (ليس ل) =

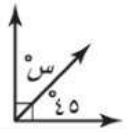
٢- أوجد قياس الزاوية س° في الشكل المقابل:



السؤال الثالث:

درجة السؤال الثالث	
	٩

أ) أكمل الفراغات التالية:

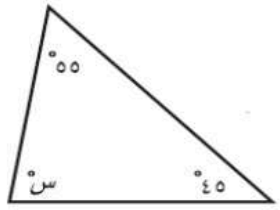
١	العددان التاليان في النمط ٢٥، ٤٠ ، ٥٥ ، ..... ، .....
٢	قيمة الزاوية س° في الشكل المجاور ..... لأنهما زاويتان ..... 
٣	يُصنف المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥ سم ، ٧ سم ، ٩ سم بمثلث .....
٤	تُكتب النسبة ٥٦ ٪ في صورة كسر عشري كالتالي .....
٥	عدد الطرق التي يمكن أن يصطفّ بها رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها تساوي .....

ب) أجب عن الأسئلة التالية:

١- اشترى رشيد ٣ تذاكر لدخول المتحف الوطني بمبلغ ٧٥ ريالًا، استعمل جدول النسبة لإيجاد تكلفة شراء ٥ تذاكر؟

عددُ التذاكرِ	٣		٥
المبلغُ (ريال)	٧٥		□

٢- أوجد قيمة س° في المثلث المجاور:



انتهت الأسئلة

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com
موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

نموذج (١)
الفترة الصباحية

نموذج إجابة أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية

لمادة **الرياضيات** للصف **السادس ابتدائي**
الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

توزيع الدرجات	
السؤال	الدرجة الكلية
الأول	١٢
الثاني	٩
الثالث	٩
المجموع	٣٠

نموذج الإجابة

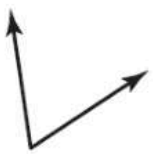
موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

نموذج إجابة أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي
الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

مُستعينًا بالله تعالى أجب عن جميع الأسئلة التالية بعناية ودقة

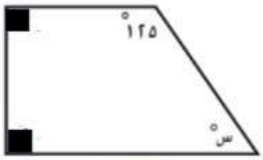
درجة السؤال الأول	
١٢	
١٢	

السؤال الأول:
ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة: كل فقرة بدرجة واحدة فقط

١	قطار له ٤ مُحركاتٍ وَ ١٨ عربةً ، نسبة عدد المحركات إلى عدد العربات:							
أ	$\frac{٢}{١٨}$	ب	$\frac{٢}{٩}$	ج	$\frac{٤}{٩}$	د	$\frac{٩}{٢}$	
٢	يُكتب الكسر $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي:							
أ	١٥ %	ب	٢٥ %	ج	٥٠ %	د	٧٥ %	
٣	في اليابان يقطع أحد القطارات ٨٣٧ كيلومترًا في ٣ ساعات، بحسب هذا المعدل يقطع هذا القطار في الساعة الواحدة:							
أ	$\frac{٢٧٩ \text{ كلم}}{١ \text{ س}}$	ب	$\frac{٢٧٩ \text{ كلم}}{٣ \text{ س}}$	ج	$\frac{٨٣٧ \text{ كلم}}{١ \text{ س}}$	د	$\frac{٨٣٧ \text{ كلم}}{٣ \text{ س}}$	
٤	مجموعُ قياساتِ ثلاثِ زوايا في المستطيل يساوي:							
أ	٩٠°	ب	١٨٠°	ج	٢٧٠°	د	٣٢٠°	
٥	إذا كان احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يُساوي ٢٨٪ ، فإن احتمال المتممة في صورة نسبة مئوية:							
أ	٢٨٪	ب	٧٠٪	ج	٧٢٪	د	١٠٠٪	
٦	تحتوي حديقة حيوانات على ٥ خرافٍ ، وَ ١١ أرنبًا وَ ٤ غزلانٍ ، نسبة عدد الغزلان إلى العدد الكلي:							
أ	٤:١	ب	٥:١	ج	٥:٤	د	١٦:٤	
٧	تقديرُ قياسِ الزاوية المقابلة هو: 							
أ	٢٥°	ب	٤٥°	ج	٦٥°	د	١١٥°	

يتبع ⇐

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

٨	قيمة س° في الشكل الرباعي المقابل: 						
أ	٣٠°	ب	٤٥°	ج	٥٠°	د	٥٥°
٩	٢٠٪ من طلبة الصف السادس يُصادف تاريخ ولادتهم شهر رجب، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد الطلبة المولودين في شهر رجب؟						
أ	$\frac{١}{٥٠}$	ب	$\frac{١}{٥}$	ج	$\frac{٢}{٥}$	د	$\frac{١}{٤}$
١٠	يرغب سليمان في أن يزرع شجيرات أزهار على الحدود الخارجية لحديقة مربعة الشكل. فإذا أراد زراعة ٨ شجيرات على كل جانب، فما الحد الأدنى لعدد الشجيرات التي عليه زراعتها؟						
أ	٨	ب	١٦	ج	٢٨	د	٣٠
١١	يأخذُ سامي نَفَسًا ٨ مرات كل ١٠ ثوان في أثناء ممارسته تمارين اللياقة، بهذا المعدل عدد المرات التي يأخذ فيها سامي نَفَسًا خلال ٢ دقيقة من ممارسة تمارين اللياقة يساوي:						
أ	٨٠ مرة	ب	٩٦ مرة	ج	١٢٠ مرة	د	١٦٠ مرة
١٢	يُصنف الشكل المجاور:						
أ	شبهُ منحرف	ب	مربع	ج	معين	د	مستطيل

السؤال الثاني:

درجة السؤال الثاني	
٩	
٩	

(أ) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

	أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:	العلامة
١	يستطيع محمود أن يقفز ٦٠ قفزة في دقيقتين، ويستطيع عثمان أن يقفز ١٥٠ قفزة في ٥ دقائق، هذان المعدلان متناسبان.	✓
٢	باستعمال مبدأ العدّ الأساسي فإن العدد الكلي للنواتج عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم ٨ أجزاء هو ١٤ ناتجًا.	×
٣	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة.	✓
٤	حل التناسب $\frac{٤}{٥} = \frac{١٦}{م}$ هو م = ٢٠	✓
٥	يُكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية بالشكل ١,٧٥٪	×

يتبع ⇐

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com
موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

موقع اجاباتكم
www.ajabatkum.com

تابع السؤال الثاني:

ب) أجب عن الأسئلة التالية: (ب) / كل فقرة بدرجتين

١- اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي.
أوجد احتمال كل من الحوادث التالية:

ح (د) = $\frac{١}{٩}$

ح (ليس ل) = $\frac{٨}{٩}$

ف	د	ا	ل
س	ا	ب	
	ي	ا	

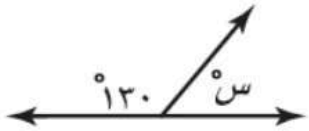
درجتان

٢- أوجد قياس الزاوية س° في الشكل المقابل:
بما أن الزاويتين تشكلان زاوية مستقيمة فإنهما متكاملتان.

١٣٠° + س° = ١٨٠°

١٣٠° + ٥٠° = ١٨٠°

إذن قيمة س هي ٥٠°



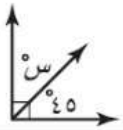
درجتان

السؤال الثالث:

درجة السؤال الثالث	
	٩
	٩

(أ) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

أ) أكمل الفراغات التالية:

١	العددان التاليان في النمط ٢٥، ٤٠، ٥٥، ٧٠، ٨٥
٢	قيمة الزاوية س° في الشكل المجاور ٤٥° لأنهما زاويتان متتامتان 
٣	يُصنف المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥ سم، ٧ سم، ٩ سم بمثلث مختلف الأضلاع
٤	تُكتب النسبة ٥٦٪ في صورة كسر عشري كالتالي ٠,٥٦
٥	عدد الطرق التي يمكن أن يصطفّ بها رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها تساوي ٦ طرق

ب) أجب عن الأسئلة التالية:

١- اشترى رشيد ٣ تذاكر لدخول المتحف الوطني بمبلغ ٧٥ ريالًا، استعمل جدول النسبة لإيجاد تكلفة شراء ٥ تذاكر؟

تكلفة شراء ٥ تذاكر يُساوي ١٢٥ ريال.

درجتان

٣÷ ٥×

عددُ التذاكر	٣	١	٥
المبلغُ (ريال)	٧٥	٣٧٥	١٢٥

٣÷ ٥×

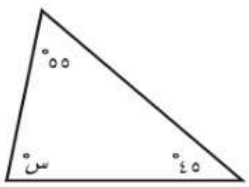
٢- أوجد قيمة س° في المثلث المجاور:

مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠°

س° + ٤٥° + ٥٥° = ١٨٠°

س° + ١٠٠° = ١٨٠°

٨٠° + ١٠٠° = ١٨٠° ، إذن قيمة س هي ٨٠°



درجتان

انتهت الأسئلة

موقع اجاباتكم

نموذج (٢)
الفترة المسائية

نموذج إجابة أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية
لمادة **الرياضيات** للصف **السادس ابتدائي**
الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

موقع اجاباتكم

توزيع الدرجات	
السؤال	الدرجة الكلية
الأول	١٢
الثاني	٩
الثالث	٩
المجموع	٣٠

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة الطائف
الشؤون التعليمية
إدارة أداء التعليم- الإشراف التربوي

وزارة التعليم
Ministry of Education

الزمن: ساعة ونصف
عدد الأوراق: (٤)
عدد الأسئلة: (٣)

٣٠ / ٣٠

نموذج إجابة أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي
الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

مُستعينًا بالله تعالى أجب عن جميع الأسئلة التالية بعناية ودقة

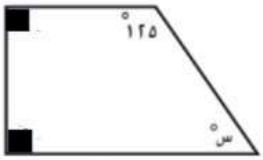
درجة السؤال الأول	
١٢	
١٢	

السؤال الأول:
ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة: كل فقرة بدرجة واحدة فقط

١	عُرض ٢٥ خاتمًا وَ ١٥ سلسلة ذهبية في محل بيع المجوهرات، نسبة عدد السلاسل الذهبية إلى عدد الخواتم:							
	أ	$\frac{٥}{٣}$	ب	$\frac{٣}{٥}$	ج	$\frac{٣}{١٥}$	د	$\frac{٥}{٢٥}$
٢	يُكتب الكسر $\frac{٢}{٥}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي:							
	أ	٪١٠	ب	٪٢٠	ج	٪٣٠	د	٪٤٠
٣	يدق قلب سميرة ٤١٠ مراتٍ في ٥ دقائق، بحسب هذا المعدل يدق قلبها في الدقيقة الواحدة:							
	أ	٤١٠ مرة / ١ دقيقة	ب	٨٢ مرة / ١ دقيقة	ج	٨٢ مرة / ٥ دقيقة	د	٤١٠ مرة / ٥ دقيقة
٤	مجموعُ قياساتِ زاويتين في المستطيل تُساوي:							
	أ	°٩٠	ب	°١٨٠	ج	°٢٧٠	د	°٣٢٠
٥	إذا كان احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يُساوي ٣٠٪ ، فإن احتمال المتممة في صورة نسبة مئوية:							
	أ	٪٢٠	ب	٪٥٠	ج	٪٧٠	د	٪١٠٠
٦	لدى سعد ٦ أثواب وَ ٥ جوارب وَ ٣ غتر ، نسبة عدد الغتر إلى العدد الكلي :							
	أ	$\frac{٣}{٥}$	ب	$\frac{٣}{٦}$	ج	$\frac{٣}{١١}$	د	$\frac{٣}{١٤}$
٧	تقديرُ قياسِ الزاوية المقابلة هو:							
	أ	°٧٠	ب	°٩٠	ج	°١٢٠	د	°١٦٠

يتبع ⇐

موقع اجاباتكم

٨	قيمة س° في الشكل الرباعي المقابل: 							
أ	٥٥°	ب	٦٠°	ج	٦٥°	د	٧٠°	
٩	يُخفّض محل أسعار بضائعه بمناسبة اليوم الوطني إلى ٦٠٪ ، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل هذه النسبة؟							
أ	$\frac{١}{٥}$	ب	$\frac{٢}{٥}$	ج	$\frac{٣}{٥}$	د	$\frac{٤}{٥}$	
١٠	يُوجد في قاعة احتفالات ٥ أعمدة تشكّل قواعدها رؤوس مضلع خماسي . إذا علّقت قطعة حبلٍ بين كل عمودين، فما العدد الكلي لقطع الحبال؟							
أ	٩	ب	١٠	ج	١١	د	١٢	
١١	إذا كان هناك ٨ طلاب من بين ٢٠ طالب يشاركون في الأنشطة المدرسية كل عام، فإن عدد المشاركين في أنشطة هذا العام من بين ٤٠٠٠ طالب هو:							
أ	١٦٠ طالبًا	ب	٢٠٠ طالب	ج	١٦٠٠ طالب	د	٣٢٠٠ طالب	
١٢	يُصنف الشكل المجاور:							
أ	شبهُ منحرف	ب	مربع	ج	معين	د	مستطيل	

السؤال الثاني:

درجة السؤال الثاني	
٩	
٩	

(أ) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:		العلامة
١	صنعت سعاد ١٠ قلائد لخمس صديقات وصنعت خوله ١٢ قلادة لأخواتها الأربع، هذان المعدلان متناسبان.	×
٢	باستعمال مبدأ العدّ الأساسي فإن العدد الكلي للنواتج عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم ٨ أجزاء هو ٤٨ ناتـجًا.	✓
٣	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة.	✓
٤	حل التناسب $\frac{٤}{٧} = \frac{م}{٣٥}$ هو م = ٢٠	✓
٥	يُكتب الكسر العشري ١,٣٥ في صورة نسبة مئوية بالشكل ١,٣٥٪	×

يتبع ⇐

موقع اجاباتكم

تابع السؤال الثاني:

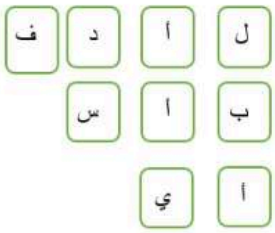
ب) أجب عن الأسئلة التالية:

١- اختيرت بطاقة تحمل حرفا بشكل عشوائي.

أوجد احتمال كل من الحوادث التالية:

ح (د) = $\frac{١}{٩}$

ح (ليس ل) = $\frac{٨}{٩}$



درجتان

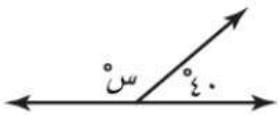
٢- أوجد قياس الزاوية س° في الشكل المقابل:

بما أن الزاويتين تشكلان زاوية مستقيمة فإنهما متكاملتان.

٤٠° + س° = ١٨٠°

٤٠° + ١٤٠° = ١٨٠°

إذن قيمة س هي ١٤٠°



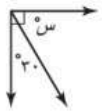
درجتان

السؤال الثالث:

درجة السؤال الثالث	٩
	٩

(أ) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

أ) أكمل الفراغات التالية:

١	العددان التاليان في النمط ٢٥، ٤٠، ٥٥، ٧٠، ٨٥
٢	قيمة الزاوية س° في الشكل المجاور ٧٠° لأنهما زاويتان متتامتان. 
٣	يُصنف المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥ سم، ٧ سم، ٩ سم بمثلث مختلف الأضلاع.
٤	تُكتب النسبة ٣٦ ٪ في صورة كسر عشري كالتالي ٠,٣٦
٥	عدد الطرق التي يمكن أن يصطفّ بها رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها تساوي ٦ طرق.

ب) أجب عن الأسئلة التالية:

١- تُباع كل ١٠ عُلب بسكويت في أحد المتاجر بـ ٤٠ ريالًا، استعمل جدول النسبة لإيجاد ثمن ١٥ علبة؟

ثمن ١٥ علبة يساوي ٦٠ ريالًا.

درجتان

علب البسكويت	١٠	٥	١٥
الثمن (ريال)	٤٠	٢٠	٦٠

(٢÷ ، ٣×) (٢÷ ، ٣×)

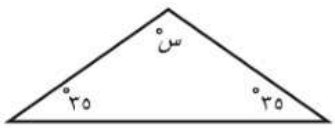
٢- أوجد قيمة س° في المثلث المجاور:

مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠°

س° + ٣٥° + ٣٥° = ١٨٠°

س° + ٧٠° = ١٨٠°

١١٠° + ٧٠° = ١٨٠° ، إذن قيمة س هي ١١٠°



درجتان

انتهت الأسئلة

موقع اجاباتكم