موقع اجاباتكم

www.ajabatkum.com

للمزيد اضغط على التلجرام هنا 👇

@aikhtibart

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	المادة : رياضيات زمن الاختبار : ساعة ونصف الصف : السادس عدد الصفحات :

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات (الدور الأول) لعام ١٤٤٥ هـ

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١-	**تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.**							
	أ)	**الحاثة البسيطة**	ب)	**الرسم الشجري**	ج)	**المركبة**	د)	**فضاء العينة**
٢-	**يكتب الكسر ٠,٥ في صورة نسبة مئوية :**							
	أ)	**٠,٥%**	ب)	**٥%**	ج)	**٥٠%**	د)	**٥٠٠%**
٣-	**تكتب النسبة(١٤ مستطيل إلى ٧ مربعات) على صورة كسر في أبسط صورة**							
	أ)	$\frac{٧}{١٤}$	ب)	$\frac{١}{٢}$	ج)	٢	د)	٧
٤-	**تكتب ٣٥ % على صورة كسر عشري**							
	أ)	**٣,٥**	ب)	**٠,٣٥**	ج)	**٥,٣**	د)	**٠,٠٣٥**
٥-	**ما احتمال الحصول على الرقم ٣عند اختيار عدد عشوائياً من الأعداد ٨ ،٩ ،٣ ، ١؟**							
	أ)	$\frac{١}{٣}$	ب)	$\frac{١}{٤}$	ج)	$\frac{٣}{٤}$	د)	$\frac{٢}{٤}$
٦-	**الزاويتين المتتامتان مجموع قياسهما يساوي :**							
	أ)	**٩٠**	ب)	**١٨٠**	ج)	**٣٠٠**	د)	**٣٦٠**
٧-	٩ريالات لثلاث أقلام ، النسبة على صورة معدل الوحدة							
	أ)	$\frac{\text{٩ ريالات}}{\text{٣أقلام}}$	ب)	$\frac{\text{١ريالات}}{\text{٣ أقلام}}$	ج)	$\frac{\text{٣ ريالات}}{\text{١ قلم}}$	د)	$\frac{\text{٦ أقلام}}{\text{١٤ريالات}}$
٨-	**يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١**							
	أ)	**النسبة**	ب)	**معدل الوحدة**	ج)	**تناسب**	د)	**معدل**
٩-	**ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أعداد وقطعة نقد؟**							
	أ)	**٢**	ب)	**٦**	ج)	**١٢**	د)	**١٨**
١٠-	**أكتب الكسر $\frac{٣}{٢٠}$ في صورة نسبة مئوية:**							
	أ)	**١٨%**	ب)	**١٥%**	ج)	**٦٠%**	د)	**٦٦,٥%**

السؤال الثاني : ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة:

١- إدخار ٢٠ ريال في ٥ أيام ، إدخار ٢٨ ريال في ٧ أيام الكميتان متناسبتان . **( )**

٢- كتابة النسبة المئوية ٧% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{7}{100}$ **( )**

٣- إذا ألقي مكعب أرقام مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي ١٥ **( )**

٤- الرسم الشجري يعرض جميع النواتج الممكنة لحادث ما . **( )**

٥- الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة ما **( )**

أجب عن الأسئلة الآتية

١- أوجد قيمة س في التناسب التالي $\frac{٣}{٥} = \frac{٩}{س}$

.....
.....
.....
.....

٢- أنفق عمر ١٢ ريالا لشراء ٦ دفاتر ، كم ينفق عند شراء١٢ دفترا.

عدد الدفاتر	٦	١٢
المبلغ (بالريال)	١٢	.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....

٣- تقضي القطة $\frac{٧}{١٠}$ يومها في غفلة فما النسبة المئوية لما تقضيه من يومها في غفلة .

.....
.....
....

٤- في زهرية مجموعة وردات منها ٧ زرقاء و٦ خضراء و٣ صفراء و٨ حمراء ، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات ، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء .

.....
.....
.....
.....

٥- استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة

رمي مكعب أرقام ،وإلقاء قطعة نقد .

٦- سحبت بطاقة واحدة عشوائيا من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠ (في أبسط صورة)

أ- ما قيمة ح (عدد زوجي) .....

ب- ما قيمة ح (ليس ١٠) .....

ج – ما قيمة ح (٢ أو ٣) .....

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة متوسطة	نموذج الحل	المادة : رياضيات زمن الاختبار : ساعة ونصف الصف : السادس عدد الصفحات :

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات (الدور الأول) لعام ١٤٤٥ هـ

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١-	تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.							
	أ)	الحادثة البسيطة	ب)	الرسم الشجري	ج)	المركبة	د)	فضاء العينة
٢-	يكتب الكسر ٠,٥ في صورة نسبة مئوية :							
	أ)	٠,٥%	ب)	٥%	ج)	٥٠%	د)	٥٠٠%
٣-	تكتب النسبة(١٤ مستطيل إلى ٧ مربعات) على صورة كسر في أبسط صورة							
	أ)	$\frac{٧}{١٤}$	ب)	$\frac{١٤ \div ٧}{٧ \div ٧}$	ج)	٢	د)	٧
٤-	تكتب ٣٥ % على صورة كسر عشري							
	أ)	٣,٥	ب)	٠,٣٥	ج)	٥,٣	د)	٠,٠٣٥
٥-	ما احتمال الحصول على الرقم ٣عند اختيار عدد عشوائياً من الأعداد ٨ ،٩ ،٣ ، ١؟							
	أ)	$\frac{١}{٣}$	ب)	$\frac{١}{٤}$	ج)	$\frac{٣}{٤}$	د)	$\frac{٢}{٤}$
٦-	الزاويتين المتتامتان مجموع قياسهما يساوي :							
	أ)	٩٠	ب)	١٨٠	ج)	٣٠٠	د)	٣٦٠
٧-	٩ريالات لثلاث أقلام ، النسبة على صورة معدل الوحدة							
	أ)	$\frac{٩ \text{ ريالات}}{٣ \text{أقلام}}$	ب)	$\frac{١ \text{ريالات}}{٣ \text{ أقلام}}$	ج)	$\frac{٣ \text{ ريالات}}{١ \text{ قلم}}$	د)	$\frac{٦ \text{ أقلام}}{١٤ \text{ريالات}}$
٨-	يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١							
	أ)	النسبة	ب)	معدل الوحدة	ج)	تناسب	د)	معدل
٩-	ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أعداد وقطعة نقد؟							
	أ)	٢	ب)	٦	ج)	١٢	د)	١٨
١٠-	أكتب الكسر $\frac{٣}{٢٠}$ في صورة نسبة مئوية:							
	أ)	١٨%	ب)	١٥%	ج)	٦٠%	د)	٦٦,٥%

التالي

موقع منهجي

$\frac{٢٠}{٥} = \frac{٤}{١} = \frac{٢٨}{٧} = \frac{٤}{١}$

السؤال الثاني : ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة:

١- إدخار ٢٠ ريال في ٥ أيام ، إدخار ٢٨ ريال في ٧ أيام الكميتان متناسبتان . (✓)

٢- كتابة النسبة المئوية ٧% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{7}{100}$ (✓)

٣- إذا ألقي مكعب أرقام مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي ١٥ (X)

٤- الرسم الشجري يعرض جميع النواتج الممكنة لحادث ما . (✓)

٥- الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة ما (✓)

أجب عن الأسئلة الآتية

١- أوجد قيمة س في التناسب التالي $\frac{٣}{٥} \overset{\times ٣}{=} \frac{٩}{س}$

$\frac{٣}{٥} = \frac{٩}{١٥}$

٢- أنفق عمر ١٢ ريالا لشراء ٦ دفاتر ، كم ينفق عند شراء١٢ دفترا.

عدد الدفاتر	٦ ×٢	١٢
المبلغ (بالريال)	١٢ ×٢	٢٤

٣- تقضي القطة $\frac{٧}{١٠}$ يومها في غفلة فما النسبة المئوية لما تقضيه من يومها في غفلة .

$\frac{٧}{١٠} = \frac{٧٠}{١٠٠} = ٧٠\%$

٤- في زهرية مجموعة وردات منها ٧ زرقاء و٦ خضراء و٣ صفراء و٨ حمراء ، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات ، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء .

$\frac{١٨}{٢٤} \overset{\div ٦}{=} \frac{٣}{٤}$

موقع منهجي

.....

.....

.....

.....

٥- استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة

رمي مكعب أرقام ،وإلقاء قطعة نقد .

٦- سحبت بطاقة واحدة عشوائيا من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠ (في أبسط صورة)

أ- ما قيمة ح (عدد زوجي)

.....

ب- ما قيمة ح (ليس ١٠)

.....

ج – ما قيمة ح (٢ أو ٣)

.....

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بالمنطقة الشرقية

وزارة التعليم
Ministry of Education

المدرسة :
المادة : الرياضيات
التاريخ : / ٩ / ١٤٤٥ هـ

اختبار الفترة لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث للعام ١٤٤٥هـ

الاسم	.....	الصف	..... / ٦	الدرجة المستحقة	٢٠

السؤال الأول: اختارِ الإجابة الصحيحة في كلاً مما يأتي : (١٠)

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و ٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت واجب العلوم ؟							
	أ	٢ إلى ٣	ب	٥ إلى ٧	ج	٤ إلى ٥	د	١ إلى ٧
٢	استأجر ٥ أشخاص قاربًا بحريًا بمبلغ ٤٠٠ ريالاً إذا تقاسموا هذا المبلغ بالتساوي بينهم، فكم يدفع كلاً منهم ؟							
	أ	٤٠ ريالاً	ب	٥٠ ريالاً	ج	٧٠ ريالاً	د	٨٠ ريالاً
٣	الاعداد المفقودة في النمط : ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ، .... ، .... ، .... ، هي :							
	أ	٢٢ ، ٢٤ ، ٢٦	ب	٢٨ ، ٢٩ ، ٣٠	ج	٢٨ ، ٣٦ ، ٤٥	د	٢٩ ، ٣٠ ، ٣١
٤	اذا كان ١٧ طالبًا من كل ٣٠ طالبًا في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضيات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب ؟							
	أ	١٥٠ طالبًا	ب	١٧٠ طالبًا	ج	١٤٠ طالبًا	د	١٩٠ طالبًا
٥	يحصل حمد على خصم مقداره ٧ ريالات كل أسبوع مقابل شرائه من أحد المتاجر، فما المبلغ الإجمالي للخصم الذي يأخذ حمد بعد ٤ أسابيع ؟							
	أ	٢٥ ريالاً	ب	٢٦ ريالاً	ج	٢٧ ريالاً	د	٢٨ ريالاً
٦	عُرض ٢٥ خاتمًا و ١٥ سلسلة ذهبية في محل بيع المجوهرات ما نسبة عدد السلاسل الذهبية إلى عدد الخواتم ؟							
	أ	$\frac{٣}{٥}$	ب	$\frac{٤}{٥}$	ج	$\frac{٥}{٥}$	د	$\frac{٦}{٥}$
٧	تقطع سيارة عبدالمجيد مسافة ٧٠٠ كيلومتر مستهلكة ٧٠ لترًا من الوقود، استعمل جدول النشبة لإيجاد المسافة التي تقطعها السيارة إذا استهلكت ١٠ لترات وقود ؟							
	أ	٥٠٠ كلم	ب	٦٠٠ كلم	ج	١٠٠ كلم	د	٣٠٠ كلم
٨	اكتب المعدل الآتي في صورة معدل وحدة : ٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر							
	أ	٩ ريالاً للتذكرة الواحدة	ب	٨ ريالاً للتذكرة الواحدة	ج	٧ ريالاً للتذكرة الواحدة	د	٦ ريالاً للتذكرة الواحدة
٩	في حفلة عائلية إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ فأي مما يأتي يمكن ان يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟							
	أ	٣٠ طفلاً، ٤٤ كبيرًا	ب	٢٧ طفلاً، ٣٦ كبيرًا	ج	٢٢ طفلاً، ٢٨ كبيرًا	د	٣٦ طفلاً، ٥٠ كبيرًا
١٠	نسبة الوردات البيضاء إلى الوردات الحمراء في حديقة محمد ٣ إلى ٥، إذا كان عدد الوردات الحمراء ٢٠ وردة، فكم تقريبًا سيكون عدد الوردات البيضاء ؟							
	أ	٣٥	ب	١٢	ج	١٦	د	٦

الخصم (ريال)	٧	١٤	٢٧	
عدد الأسابيع	١	٢	٣	٤

السؤال الثاني: أجيبِ عن الأسئلة التالية:

٥	

أ – هل الكميات في كل زوج من النسب او المعادلات الآتية متناسبة أم لا ؟ فسر إجابتك وعبر عن كل علاقة تناسبية في صورة تناسب : (٣ ساعات عمل مقابل ١٢٠ ريالاً ، ٩ ساعات عمل مقابل ٣٦ ريالاً)

.....

.....

.....

٢	

ب – أيهما أكبر $\frac{٣}{٨}$ أم $\frac{١}{٣}$ فطيرة ؟

.....

.....

.....

٣	

ج – وضحْ ان كانت الجملة الآتية صحيحة دائمًا ام صحيحة أحيانًا أم غير صحيحة بالنسبة للأعداد التي هي أكبر من الصفر ثم فسر اجابتك.

(اذا كان البسط في النسبة الأولى من التناسب أكبر من المقام فإن البسط في النسبة الثانية أكبر من المقام فيها)

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق

معلمة المادة: عبير الغامدي

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بالمنطقة الشرقية

نموذج الحل

المدرسة :
المادة : الرياضيات
التاريخ : / ٩ / ١٤٤٥ هـ

اختبار الفترة لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث للعام ١٤٤٥هـ

الاسم	.....	الصف	..... / ٦	الدرجة المستحقة	٢٠

السؤال الأول: اختارِ الإجابة الصحيحة في كلاً مما يأتي : (١٠)

١ يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و ٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت واجب العلوم ؟

أ) ٢ إلى ٣ | ب) ٥ إلى ٧ | ج) ٤ إلى ٥ | د) ١ إلى ٧

٢ استأجر ٥ أشخاص قاربًا بحريًا بمبلغ ٤٠٠ ريالاً إذا تقاسموا هذا المبلغ بالتساوي بينهم، فكم يدفع كلاً منهم ؟

أ) ٤٠ ريالاً | ب) ٥٠ ريالاً | ج) ٧٠ ريالاً | د) ٨٠ ريالاً

٣ الاعداد المفقودة في النمط : ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ، .... ، .... ، .... ، هي :

أ) ٢٢ ، ٢٤ ، ٢٦ | ب) ٢٨ ، ٢٩ ، ٣٠ | ج) ٢٨ ، ٣٦ ، ٤٥ | د) ٢٩ ، ٣٠ ، ٣١

٤ اذا كان ١٧ طالبًا من كل ٣٠ طالبًا في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضيات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب ؟

أ) ١٥٠ طالبًا | ب) ١٧٠ طالبًا | ج) ١٤٠ طالبًا | د) ١٩٠ طالبًا

٥ يحصل حمد على خصم مقداره ٧ ريالات كل أسبوع مقابل شرائه من أحد المتاجر، فما المبلغ الإجمالي للخصم الذي يأخذ حمد بعد ٤ أسابيع ؟

الخصم (ريال)	٧	١٤	٢٧	
عدد الأسابيع	١	٢	٣	٤

أ) ٢٥ ريالاً | ب) ٢٦ ريالاً | ج) ٢٧ ريالاً | د) ٢٨ ريالاً

٦ عُرض ٢٥ خاتمًا و ١٥ سلسلة ذهبية في محل بيع المجوهرات ما نسبة عدد السلاسل الذهبية إلى عدد الخواتم ؟

أ) $\frac{٣}{٥}$ | ب) $\frac{٤}{٥}$ | ج) $\frac{٥}{٥}$ | د) $\frac{٦}{٥}$

٧ تقطع سيارة عبدالمجيد مسافة ٧٠٠ كيلومتر مستهلكة ٧٠ لترًا من الوقود، استعمل جدول النشبة لإيجاد المسافة التي تقطعها السيارة إذا استهلكت ١٠ لترات وقود ؟

أ) ٥٠٠ كلم | ب) ٦٠٠ كلم | ج) ١٠٠ كلم | د) ٣٠٠ كلم

٨ اكتب المعدل الآتي في صورة معدل وحدة : ٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر

أ) ٩ ريالاً / للتذكرة الواحدة | ب) ٨ ريالاً / للتذكرة الواحدة | ج) ٧ ريالاً / للتذكرة الواحدة | د) ٦ ريالاً / للتذكرة الواحدة

٩ في حفلة عائلية إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ فأي مما يأتي يمكن ان يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟

أ) ٣٠ طفلاً، ٤٤ كبيرًا | ب) ٢٧ طفلاً، ٣٦ كبيرًا | ج) ٢٢ طفلاً، ٢٨ كبيرًا | د) ٣٦ طفلاً، ٥٠ كبيرًا

١٠ نسبة الوردات البيضاء إلى الوردات الحمراء في حديقة محمد ٣ إلى ٥، إذا كان عدد الوردات الحمراء ٢٠ وردة، فكم تقريبًا سيكون عدد الوردات البيضاء ؟

أ) ٣٥ | ب) ١٢ | ج) ١٦ | د) ٦

موقع منهجي

السؤال الثاني: أجيبِ عن الأسئلة التالية:

	٥

أ – هل الكميات في كل زوج من النسب او المعادلات الآتية متناسبة أم لا ؟ فسر إجابتك وعبر عن كل علاقة تناسبية في صورة تناسب : (٣ ساعات عمل مقابل ١٢٠ ريالاً ، ٩ ساعات عمل مقابل ٣٦ ريالاً)

.....

.....

.....

	٢

ب – أيهما أكبر $\frac{٣}{٨}$ أم $\frac{١}{٣}$ فطيرة ؟

.....

$\frac{٨}{٢٤}$ ..... $\frac{٩}{٢٤}$ ..... $\frac{١}{٣}$ ..... $\frac{٣}{٨}$

	٣

ج – وضحْ ان كانت الجملة الآتية صحيحة دائمًا ام صحيحة أحيانًا أم غير صحيحة بالنسبة للأعداد التي هي أكبر من الصفر ثم فسر اجابتك.

(اذا كان البسط في النسبة الأولى من التناسب أكبر من المقام فإن البسط في النسبة الثانية أكبر من المقام فيها)

.....

صحيحة دائما

.....

.....

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق

معلمة المادة: عبير الغامدي

موقع منهجي

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة ابتدائية	وزارة التعليم Ministry of Education	المادة : رياضيات الصف : السادس **الاسم :** .....

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات لعام ١٤٤٥ هـ

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١-	تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.							
	أ)	**الحاثة البسيطة**	ب)	**الرسم الشجري**	ج)	**المركبة**	د)	**فضاء العينة**
٢-	يكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية :							
	أ)	٪١٧٥	ب)	٪١٧٥٠	ج)	٪١٧,٥	د)	٪١٧٥٠٠
٣-	(لدى محمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة) فما نسبة عدد الحمام الى عدد الدجاج , اكتبي النسبة على صورة كسر في أبسط صورة :							
	أ)	$\frac{٣}{٤}$	ب)	$\frac{٣}{٢}$	ج)	٢	د)	٤
٤-	تكتب ١٥ ٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :							
	أ)	$\frac{٥}{٢}$	ب)	$\frac{٣}{٢٠}$	ج)	$\frac{٣}{٥٠}$	د)	$\frac{٤}{٥}$
٥-	حل التناسب التالي هو : $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$							
	أ)	١٢	ب)	٩	ج)	١٥	د)	٦
٦-	اكملي النمط التالي ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ،							
	أ)	١٤	ب)	٢٠	ج)	٢٨	د)	٣٠
٧-	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية :							
	أ)	٪٧٥	ب)	٪٥٠	ج)	٪٢٠	د)	٪٢٥
٨-	يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١							
	أ)	**النسبة**	ب)	**المعدل**	ج)	**التناسب**	د)	**معدل الوحدة**
٩-	(٩ ريالات لـ ٣ كعكات) معدل الوحدة يساوي :							
	أ)	٣	ب)	٢	ج)	٩	د)	١٢
١٠-	يأخذ مريض لتراً من السوائل كل ٨ ساعات , كم ساعة يحتاج ل ٤ لترات							
	أ)	٣٢	ب)	١٦	ج)	١٤	د)	٢

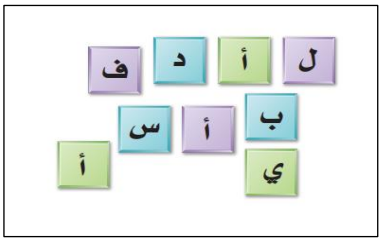
السوائل (لتر)	١	٤
الزمن (ساعات)	٨	

السؤال الثانى :

ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة:	
١- صنعت سعاد ١٠ قلائد لـ ٥ صديقات , بينما صنعت خولة ١٢ قلادة لاخواتها الـ ٤ , المعدلان متناسبان	( )
٢- النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	( )
٣- التناسب هو معادلة تبين ان نسبتين او معدلين متساويان	( )
٤- الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجادة باستعمال النسبة	( )
٥- مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما تسمى المعدل	( )

أجب عن الأسئلة الآتية :

اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :



ح (د) = ...

ح (أ) = ...

ح (ب أو ي) = ...

استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة , و بنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة

.....

تمنياتي لكن بالتوفيق

لكل مبدع انجاز ... ولكل مجتهد نصيب 👍

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة ابتدائية	**نموذج الحل**	المادة : رياضيات الصف : السادس **الاسم :** .....

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات لعام ١٤٤٥ هـ

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١-	تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.							
	أ)	**الحادثة البسيطة**	ب)	الرسم الشجري	ج)	المركبة	د)	فضاء العينة
٢-	يكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية :							
	أ)	٪١٧٥	ب)	٪١٧٥٠	ج)	٪١٧,٥	د)	٪١٧٥٠٠
٣-	(لدى محمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة) فما نسبة عدد الحمام الى عدد الدجاج , اكتبي النسبة على صورة كسر في أبسط صورة :							
	أ)	$\frac{٣}{٤}$	ب)	$\frac{٣}{٢}$	ج)	٢	د)	٤
٤-	تكتب ١٥ ٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :							
	أ)	$\frac{٥}{٢}$	ب)	$\frac{٣}{٢٠}$	ج)	$\frac{٣}{٥٠}$	د)	$\frac{٤}{٥}$
٥-	حل التناسب التالي هو : $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$							
	أ)	١٢	ب)	٩	ج)	١٥	د)	٦
٦-	اكملي النمط التالي ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ،							
	أ)	١٤	ب)	٢٠	ج)	٢٨	د)	٣٠
٧-	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية :							
	أ)	٪٧٥	ب)	٪٥٠	ج)	٪٢٠	د)	٪٢٥
٨-	يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١							
	أ)	**النسبة**	ب)	**المعدل**	ج)	**التناسب**	د)	**معدل الوحدة**
٩-	(٩ ريالات لـ ٣ كعكات) معدل الوحدة يساوي :							
	أ)	٣	ب)	٢	ج)	٩	د)	١٢
١٠-	يأخذ مريض لتراً من السوائل كل ٨ ساعات , كم ساعة يحتاج ل ٤ لترات							
	أ)	٣٢	ب)	١٦	ج)	١٤	د)	٢

موقع منهجي

السؤال الثاني :

ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة:	
١- صنعت سعاد ١٠ قلائد لـ ٥ صديقات , بينما صنعت خولة ١٢ قلادة لاخواتها الـ ٤ , المعدلان متناسبان	(✗)
٢- النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	(✓)
٣- التناسب هو معادلة تبين ان نسبتين او معدلين متساويان	(✓)
٤- الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجادة باستعمال النسبة	(✓)
٥- مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما تسمى المعدل	(✗)

أجب عن الأسئلة الآتية :

اختيرت بطاقة تحمل حرفا بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :

ح (د) = $\frac{١}{٩}$

ح (أ) = ... $\frac{٣}{٩} = \frac{١}{٣}$

ح (ب او ي) = ... $\frac{٢}{٩}$

استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة , و بنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة

..... ٥ × ٤ = ٢٠ .....

تمنياتي لكن بالتوفيق

لكل مبدع انجاز ... ولكل مجتهد نصيب 👍

موقع منهجي

اختبار رياضيات

الفترة الأولى للفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب: ..... **الصف: السادس ( )**

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

١	لدى أحمد ٨ دجاجات و١٢ حمامة. فما نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج في أبسط صورة؟			
	أ	ب	ج	د
	٨:١٢	١٢:٨	٣:٢	٢:٣
٢	باستعمال الجدول أدناه يقطع متسابق ١٥ كيلومتراً بدراجته في ٧٥ دقيقة. كم دقيقة يحتاج ليقطع ٣ كيلومترات وفق المعدل نفسه؟ عدد الكيلومترات: ١٥ ، ٣ عدد الدقائق: ٧٥ ، ☐			
	أ	ب	ج	د
	٥	٢٥	٢٠	١٥
٣	في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤، فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟			
	أ	ب	ج	د
	٣٠طفلاً،٤٤كبيراً	٣٦طفلاً،٢٨كبيراً	٢٢طفلاً،٢٨كبيراً	٢٧طفلاً،٣٦كبيراً
٤	نسبة الوردات البيضاء إلى الوردات الحمراء في حديقة محمد ٣ إلى ٥، إذا كان عدد الوردات الحمراء ٢٠ وردة، فكم تقريباً سيكون عدد الوردات البيضاء؟			
	أ	ب	ج	د
	٣٥	١٦	١٢	٦
٥	العدد المفقود في النمط أدناه هو : ٢ ، .... ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤			
	أ	ب	ج	د
	١٣	٢٢	١٥	٢٦
٦	إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب؟			
	أ	ب	ج	د
	٢٥	٧٠	١٧٠	١٢٥
٧	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟			
	أ	ب	ج	د
	٢ إلى ٣	٥ إلى ٧	٤ إلى ٥	١ إلى ٧
٨	كيف يمكن كتابة المعدل الآتي على صورة معدل وحدة؟ (٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء)			
	أ	ب	ج	د
	ريال لكل زجاجتين ماء.	$\frac{1}{2}$ ريال لكل زجاجة ماء.	ريالان لكل زجاجة ماء.	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء

٩	يستطيع سلطان عمل ٧٥ تمرين ضغط في ٣ دقائق، ويستطيع خليل عمل ١٣٠ تمريناً في ٥ دقائق. فهل هذا المعدلان متناسبان؟			
	أ		ب	
	المعدلان متناسبان		المعدلان غير متناسبين	
١٠	صف النمط أدناه، ثم أوجد الأعداد الثلاثة الآتية: ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ، ☐ ، ☐ ، ☐			
	أ	ب	ج	د
	٢٨ ، ٣٦ ، ٤٥	٢٨ ، ٣٥ ، ٤٤	٣٠ ، ٣٦ ، ٤٥	٢٨ ، ٣٧ ، ٤٥

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- حل التناسب التالي:

$$\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$$

ب- هل النسب أو المعدلات الآتية متناسبة أم لا؟
٣ ساعات عمل مقابل ١٢٠ ريالاً، ٩ ساعات عمل مقابل ٣٦٠ ريالاً.

ج- في إحدى المناسبات كان مجلس أبي ماجد ٦ أولاد و ١٥ رجلاً. ما نسبة عدد الأولاد إلى عدد الرجال؟

د- استعمل جدول النسب المعطاه لحل المسألة:
يحتوي ١٢ كوباً من العصير على ١٠ ملاعق من السكر. إذا عمل سعد ١٨ كوباً من العصير، فكم ملعقة من السكر يكون قد استهلك؟

عدد أكواب العصير	**١٢**		**١٨**
عدد ملاعق السكر	**١٠**		☐

هـ- أكل محمود في الأسبوع الماضي ٩ تفاحات ، و ٥ موزات ، و ٤ رمانات ، و ٧ برتقالات. أوجد نسبة عدد الموزات إلى العدد الكلي للفواكه التي أكلها محمود الأسبوع الماضي.

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

اختبار رياضيات

الفترة الأولى للفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب: ..... الصف: السادس ( )

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

١	لدى أحمد ٨ دجاجات و١٢ حمامة. فما نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج في أبسط صورة؟			
	أ	ب	ج	د
	٨:١٢	١٢:٨	٣:٢	٢:٣
٢	باستعمال الجدول أدناه يقطع متسابق ١٥ كيلومتراً بدراجته في ٧٥ دقيقة. كم دقيقة يحتاج ليقطع ٣ كيلومترات وفق المعدل نفسه؟			
	عدد الكيلومترات: ١٥ ، ٣			
	عدد الدقائق: ٧٥ ، ☐			
	أ	ب	ج	د
	٥	٢٥	٢٠	١٥
٣	في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤، فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟			
	أ	ب	ج	د
	٣٠طفلاً،٤٠كبيراً	٣٦طفلاً،٢٨كبيراً	٢٢طفلاً،٢٨كبيراً	٢٧طفلاً،٣٦كبيراً
٤	نسبة الوردات البيضاء إلى الوردات الحمراء في حديقة محمد ٣ إلى ٥، إذا كان عدد الوردات الحمراء ٢٠ وردة، فكم تقريباً سيكون عدد الوردات البيضاء؟			
	أ	ب	ج	د
	٣٥	١٦	١٢	٦
٥	العدد المفقود في النمط أدناه هو : ٢ ، .... ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤			
	أ	ب	ج	د
	١٣	٢٢	١٥	٢٦
٦	إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب؟			
	أ	ب	ج	د
	٢٥	٧٠	١٧٠	١٢٥
٧	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟			
	أ	ب	ج	د
	٢ إلى ٣	٥ إلى ٧	٤ إلى ٥	١ إلى ٧
٨	كيف يمكن كتابة المعدل الآتي على صورة معدل وحدة؟ (٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء)			
	أ	ب	ج	د
	ريال لكل زجاجتين ماء.	$\frac{1}{2}$ ريال لكل زجاجة ماء.	ريالان لكل زجاجة ماء.	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء

٩	يستطيع سلطان عمل ٧٥ تمرين ضغط في ٣ دقائق، ويستطيع خليل عمل ١٣٠ تمريناً في ٥ دقائق. فهل هذا المعدلان متناسبان؟	
	أ	ب
	المعدلان متناسبان	المعدلان غير متناسبين
١٠	صف النمط أدناه، ثم أوجد الأعداد الثلاثة الآتية: ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ، ☐ ، ☐ ، ☐	
	ا	ب
	٢٨ ، ٣٦ ، ٤٥	٢٨ ، ٣٥ ، ٤٤
	ج	د
	٣٠ ، ٣٦ ، ٤٥	٢٨ ، ٣٧ ، ٤٥

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- حل التناسب التالي:

$$\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$$

ب- هل النسب أو المعدلات الآتية متناسبة أم لا؟
٣ ساعات عمل مقابل ١٢٠ ريالاً، ٩ ساعات عمل مقابل ٣٦٠ ريالاً.

ج- في إحدى المناسبات كان مجلس أبي ماجد ٦ أولاد و ١٥ رجلاً. ما نسبة عدد الأولاد إلى عدد الرجال؟

د- استعمل جدول النسب المعطاه لحل المسألة:
يحتوي ١٢ كوباً من العصير على ١٠ ملاعق من السكر. إذا عمل سعد ١٨ كوباً من العصير، فكم ملعقة من السكر يكون قد استهلك؟

عدد أكواب العصير	١٢	٦	١٨
عدد ملاعق السكر	١٠	٥	☐

هـ- أكل محمود في الأسبوع الماضي ٩ تفاحات ، و ٥ موزات ، و ٤ رمانات ، و ٧ برتقالات. أوجد نسبة عدد الموزات إلى العدد الكلي للفواكه التي أكلها محمود الأسبوع الماضي.

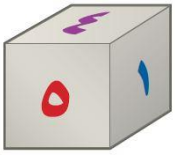
تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

اختبار رياضيات للفترة الثانية من الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٥هـ

اسم الطالب:	الرقم:	الصف: السادس ( )

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة:

١- يمكن كتابة النسبة المئوية ١٨٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي: أ) $\frac{٩}{٥٠}$ ب) $\frac{١٨}{١٠٠}$ ج) $\frac{٣}{٥}$ د) $\frac{١٢}{٢٠}$	٢- يمكن كتابة الكسر $\frac{١١}{٢٠}$ على صورة نسبة مئوية كالآتي: أ) ١١٠٪ ب) ١١٪ ج) ٥٥٪ د) ٤٠٪
٣- تكتب النسبة المئوية ١٧٥٪ على صورة عدد كسري في أبسط صورة كالآتي: أ) $١\frac{٣}{٤}$ ب) $١\frac{١}{٤}$ ج) $\frac{٧٥}{١٠٠}$ د) $١\frac{٢٥}{٥٠}$	٤- الكسر العشري الذي يساوي ٧٣٪ هو: أ) ٧,٣ ب) ٠,٧٣ ج) ٠,٠٧٣ د) ٠,٣٧
٥- يكتب العدد ٠,٣ في صورة نسبة مئوية كالآتي: أ) ٣٪ ب) ٣٠٪ ج) ١,٣٪ د) ٣٠٠٪	٦- ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين؟ أ) ١٠ ب) ٢٤ ج) ١٢ د) ١٤
٧- في زهرية مجموعة وردات، ٧ منها زرقاء و ٦ خضراء و ٣ صفراء و٨ حمراء، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات ، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء؟ أ) $\frac{٣}{٤}$ ب) $\frac{٢}{٣}$ ج) $\frac{١}{٣}$ د) $\frac{١}{٤}$	٨- ألقي مكعب الأرقام مرة واحدة، فما احتمال أن يكون العدد الظاهر ٤ أو ٥؟  أ) $\frac{١}{٣}$ ب) $\frac{٤}{٦}$ ج) $\frac{٥}{٦}$ د) $\frac{١}{٢}$

السؤال الثاني:

أ) اكتب النسبة المئوية ١١٠٪ في صورة عدد كسري في أبسط صورة:	ب) أكتب العدد الكسري $١\frac{١}{٢}$ في صورة نسبة مئوية: ....
ج) اكتب الكسر العشري ٠,٨٧ في صورة نسبة مئوية:	د) اكتب الكسر $\frac{٨}{٢٠}$ في صورة نسبة مئوية: ....

تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح

أ.عادل المعيلي

اختبار رياضيات للفترة الثانية من الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٥هـ

اسم الطالب:	الرقم:	الصف: السادس ( )

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة:

١- يمكن كتابة النسبة المئوية ١٨٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي:

أ) $\frac{٩}{٥٠}$ ب) $\frac{١٨}{١٠٠}$

ج) $\frac{٣}{٥}$ د) $\frac{١٢}{٢٠}$

٢- يمكن كتابة الكسر $\frac{١١}{٢٠}$ على صورة نسبة مئوية كالآتي:

أ) ١١٠٪ ب) ١١٪

ج) ٥٥٪ د) ٤٠٪

٣- تكتب النسبة المئوية ١٧٥٪ على صورة عدد كسري في أبسط صورة كالآتي:

أ) $١\frac{٣}{٤}$ ب) $١\frac{١}{٤}$

ج) $\frac{٧٥}{١٠٠}$ د) $١\frac{٢٥}{٥٠}$

٤- الكسر العشري الذي يساوي ٧٣٪ هو:

أ) ٧,٣ ب) ٠,٧٣

ج) ٠,٠٧٣ د) ٠,٣٧

٥- يكتب العدد ٠,٣ في صورة نسبة مئوية كالآتي:

أ) ٣٪ ب) ٣٠٪

ج) ١,٣٪ د) ٣٠٠٪

٦- ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين؟

أ) ١٠ ب) ٢٤

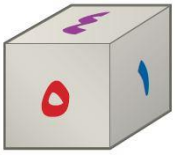
ج) ١٢ د) ١٤

٧- في زهرية مجموعة وردات، ٧ منها زرقاء و ٦ خضراء و ٣ صفراء و٨ حمراء، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات ، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء؟

أ) $\frac{٣}{٤}$ ب) $\frac{٢}{٣}$

ج) $\frac{١}{٣}$ د) $\frac{١}{٤}$

٨- ألقي مكعب الأرقام مرة واحدة، فما احتمال أن يكون العدد الظاهر ٤ أو ٥؟



أ) $\frac{١}{٣}$ ب) $\frac{٤}{٦}$

ج) $\frac{٥}{٦}$ د) $\frac{١}{٢}$

السؤال الثاني:

أ) اكتب النسبة المئوية ١١٠٪ في صورة عدد كسري في أبسط صورة: $\frac{١١٠}{١٠٠} = \frac{١١}{١٠} = ١\frac{١}{١٠}$	ب) أكتب العدد الكسري $١\frac{١}{٢}$ في صورة نسبة مئوية: $١\frac{١}{٢} = \frac{٣}{٢} = \frac{١٥٠}{١٠٠} = ١٥٠٪$
ج) اكتب الكسر العشري ٠,٨٧ في صورة نسبة مئوية: ٨٧٪	د) اكتب الكسر $\frac{٨}{٢٠}$ في صورة نسبة مئوية: $\frac{٨}{٢٠} = \frac{٤٠}{١٠٠} = ٤٠٪$

تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح

أ.عادل المعيلي

المملكة العربية السعودية

إدارة تعليم الأحساء

ابتدائية

اختبار الشهري لمادة الرياضيات للصف السادس الفصل الدراسي الثالث عام ١٤٤٤هـ

الأسم : ..... الصف: سادس./.....

٢٠

١٠

س١: اختاري الإجابة الصحيحة :

١	يكتب معدل الوحدة لـ (٩ ريالات لثلاث كعكات) كالتالي :		
	$\frac{٩}{١}$	$\frac{٣}{١}$	$\frac{١}{٣}$
٢	نسبة(الملاعق : الأكواب) في صورة كسر في أبسط صورة:		
	$\frac{٤}{١}$	$\frac{٢}{٤}$	$\frac{٢}{١}$
٣	استأجر ٥ أشخاص قارباً بمبلغ ٤٠٠ ريال وتقاسموا المبلغ بالتساوي فإن كل شخص يدفع :		
	٦٠ ريال للشخص	٣٠ ريال للشخص	٨٠ ريال للشخص
٤	النسبة هي المقارنة بين كميتين باستعمال		
	القسمة	الضرب	الجمع
٥	تكتب النسبة المئوية (٩٧٪) في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي:		
	$\frac{٩٧}{١٠٠}$	$\frac{٤٥}{٥٠}$	$\frac{٩}{٧}$
٦	النسبة المئوية التي تمثل الشكل التالي هي :		
	٧٥٪	١٢٥٪	٨٠٪
٧	العدد المختلف عن بقية الأعداد:		
	$\frac{٤٥}{١٠٠}$	٤٥٪	$\frac{٨}{٤٥}$
٨	يشكل الماء ٠,٧ تقريباً من جسم الإنسان ، فإن النسبة المئوية التي تكافئ ٠,٧ هي		
	$\frac{٧}{١٠}$	$\frac{٧}{١٠٠}$	$\frac{١٠}{٧}$
٩	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وأدير قرص مقسم لأربعة أجزاء متطابقة هو		
	١٠	٢٠	٢٤
١٠	العدد المفقود في النمط الآتي هو : ٤ ، ١٢ ، ..... ، ١٠٨ ، ٣٢٤		
	٣٦	٤٨	٥٤

س٢ / أجيبي حسب المطلوب :

أ- اكتبي $\frac{١}{٢٠٠}$ في صورة نسبة مئوية ؟ (٢)

.....

.....

.....

.....

ب_ حل التناسب الآتي: (٢)

$\frac{س}{٢٠} = \frac{٣}{٤}$ س = ...

$\frac{٢٠}{١٨} = \frac{ن}{٩}$ ن = ...

ج- اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي ، أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتبي الإجابة في صورة كسر اعتيادي: (٤)

١- ح(أ) =.....

٢- ح(ب أو ي)= .....

٣- ح(ليس حرف عله)= .....

٤- ح(ليس ل)= .....

د-يضاف ١٢ كوب سكر لكل ١٦ كوب من التوت لصناعة مربى التوت ، استعملي جدول النسبة لإيجاد كمية السكر التي تضاف الى ٤ أكواب توت؟ (٢)

سكر (كوب)	١٢		■
توت (كوب)	١٦		٤

.....

.....

وتحسب أنك جرم صغير وفيك انطوى العالم الأكبر

مـوفقة صغـــــيرتي

معلمة المادة : أ/

مديرة المدرسة :أ/

المملكة العربية السعودية
إدارة تعليم
ابتدائية

رؤية VISION 2030 المملكة العربية السعودية KINGDOM OF SAUDI ARABIA
وزارة التعليم Ministry of Education

اختبار الشهري لمادة الرياضيات للصف السادس الفصل الدراسي الثالث عام ١٤٤٤هـ

الأسم : ..... الصف: سادس./.....

٢٠

١٠

س١: اختار الإجابة الصحيحة :

١	يكتب معدل الوحدة لـ (٩ ريالات لثلاث كعكات) كالتالي :		
	$\frac{٩}{١}$	$\frac{٣}{١}$	$\frac{١}{٣}$
٢	نسبة (الملاعق : الأكواب) في صورة كسر في أبسط صورة:		
	$\frac{٤}{١}$	$\frac{٢}{٤}$	$\frac{٢}{١}$
٣	استأجر ٥ أشخاص قارباً بمبلغ ٤٠٠ ريال وتقاسموا المبلغ بالتساوي فإن كل شخص يدفع		
	٦٠ ريال للشخص	٣٠ ريال للشخص	٨٠ ريال للشخص
٤	النسبة هي المقارنة بين كميتين باستعمال		
	القسمة	الضرب	الجمع
٥	تكتب النسبة المئوية (٩٧٪) في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي:		
	$\frac{٩٧}{١٠٠}$	$\frac{٤٥}{٥٠}$	$\frac{٩}{٧}$
٦	النسبة المئوية التي تمثل الشكل التالي هي :		
	٧٥٪	١٢٥٪	٨٠٪
٧	العدد المختلف عن بقية الأعداد:		
	$\frac{٤٥}{١٠٠}$	$\frac{٤٥}{١٠٠}$	$\frac{٨}{٤٥}$
٨	يشكل الماء ٠,٧ تقريباً من جسم الإنسان ، فإن النسبة المئوية التي تكافئ ٠,٧ هي		
	$\frac{٧}{١٠}$	$\frac{٧}{١٠٠}$	$\frac{١٠}{٧}$
٩	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وأدير قرص مقسم لأربعة أجزاء متطابقة هو		
	١٠	٢٠	٢٤
١٠	العدد المفقود في النمط الآتي هو : ٤ ، ١٢ ، ..... ، ١٠٨ ، ٣٢٤		
	٣٦	٤٨	٥٤

س٢ / أجيب حسب المطلوب :

أ- اكتب $\frac{١}{٢٠٠}$ في صورة نسبة مئوية ؟

٢

.....

٠,٠٥

.....

.....

٥ ٪

.....

ب_ حل التناسب الآتي:

٢

$\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$ ، $\frac{٣ \times ٥}{٤ \times ٥} = \frac{س}{٢٠}$

س = ١٥

$\frac{٢}{٩} = \frac{ن}{١٨}$ ، $\frac{٢ \times ٩}{٢ \times ٩} = \frac{ن}{١٨}$

ن = ١٠

ج- اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي ، أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتبي الإجابة في صورة كسر اعتيادي:

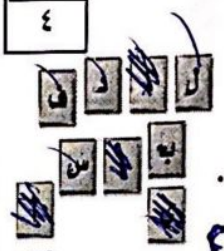
٤

١- ح(أ) = $\frac{٣}{٩}$

٢- ح(ب أو ي) = $\frac{٢}{٩}$

٣- ح(ليس حرف عله) = $\frac{٥}{٩}$

٤- ح(ليس ل) = $\frac{٨}{٩}$



٩

مجموع

د-يضاف ١٢ كوب سكر لكل ١٦ كوب من التوت لصناعة مربى التوت ، استعملي جدول النسبة لإيجاد كمية السكر التي تضاف الى ٤ أكواب توت؟

٢

سكر (كوب)	١٢		٣
توت (كوب)	١٦		٤

٤ X

٤ X

.....

.....

أ و ي

X X X

٠,٠٥

٢٠٠ | ١٠٠٠

١٠٠٠

٠٠٠٠