

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس (الدور الأول)  
عام ١٤٤٣ هـ الفصل الدراسي الثاني

٢٠

السؤال الأول :

لكل فقرة مما يلي أربعه إجابات واحدة فقط منها صحيحة اختاريها بالإشارة عليها:

١	لدى سامر كرة سلة وكرة قدم وكرة طائرة إذا أراد عرضها على أحد رفوف غرفته فما عدد طرائق ترتيبها الممكنة						
أ	٣	ب	٦	ج	٩	د	١٢
٢	قربي $\frac{1}{8}$ إلى أقرب نصف						
أ	صفر	ب	$\frac{1}{2}$	ج	١	د	$\frac{1}{4}$
٣	أوجدني ناتج $\frac{3}{5} + \frac{4}{5}$						
أ	$\frac{9}{10}$	ب	$\frac{1}{5}$	ج	$\frac{7}{10}$	د	$1\frac{2}{5}$
٤	أوجدني ناتج $\frac{3}{4} - \frac{1}{4}$ في أبسط صورة						
أ	$\frac{3}{8}$	ب	١	ج	$\frac{1}{2}$	د	$\frac{1}{4}$
٥	إذا كانت $أ = \frac{2}{3}$ ، $ب = \frac{3}{4}$ فاحسبي قيمة $أ + ب$						
أ	$9\frac{5}{7}$	ب	$10\frac{5}{12}$	ج	$9\frac{5}{12}$	د	$10\frac{5}{7}$
٦	أوجدني ناتج $\frac{1}{3} \times \frac{1}{3}$ في أبسط صورة						
أ	$\frac{1}{18}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{1}{9}$	د	٢
٧	ما مقلوب $\frac{2}{3}$						
أ	$\frac{3}{3}$	ب	٢	ج	$\frac{3}{2}$	د	١
٨	أوجدني ناتج $\frac{2}{5} \div ٢$ في أبسط صورة						
أ	$\frac{4}{10}$	ب	$\frac{4}{5}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{2}{5}$
٩	إذا كانت $م = 1\frac{1}{4}$ ، $ن = ٣$ فاحسبي قيمة $م \div ن$						
أ	$\frac{5}{12}$	ب	$\frac{3}{4}$	ج	$3\frac{1}{4}$	د	$3\frac{3}{4}$
١٠	ما القاسم المشترك الأكبر للعددين ٦ ، ٨						
أ	١	ب	٢	ج	٦	د	١٢
١١	اكتبي عددا مناسباً في <input type="text"/> ليصبح الكسران متكافئين $\frac{1}{12} = \frac{1}{3}$						
أ	٢	ب	١	ج	٤	د	٣

تابع السؤال الأول :

١٢	ما أبسط صورة للكسر $\frac{8}{12}$						
أ	$\frac{8}{12}$	ب	$\frac{4}{6}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	$\frac{2}{4}$
١٣	اكتب العدد الكسري $\frac{1}{3}$ في صورة كسر غير فعلي						
أ	$\frac{7}{2}$	ب	$\frac{1}{5}$	ج	$\frac{6}{3}$	د	$\frac{7}{3}$
١٤	اكتب الكسر غير الفعلي $\frac{21}{5}$ في صورة عدد كسري						
أ	$\frac{4}{11}$	ب	$\frac{1}{5}$	ج	$\frac{4}{5}$	د	$\frac{1}{5}$
١٥	ما المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٦ ، ١٢						
أ	٣	ب	٦	ج	١٢	د	٣٦
١٦	أي الكسور الآتية يساوي $\frac{2}{3}$						
أ	$\frac{4}{3}$	ب	$\frac{6}{8}$	ج	$\frac{4}{6}$	د	$\frac{3}{8}$
١٧	اكتب الكسر ٩,٠ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة						
أ	$\frac{90}{100}$	ب	$\frac{9}{10}$	ج	$\frac{1}{9}$	د	$\frac{9}{100}$
١٨	أي قياسات الطول الآتية أكبر						
أ	٢ سم	ب	م	ج	١٠ ملم	د	٥ سم
١٩	ما وحدة الطول المترية المناسبة لقياس طول صفحة دفترك						
أ	متر	ب	سنتيمتر	ج	كيلومتر	د	ملمتر
٢٠	ماذا يساوي ٢٠ ملم بالسنتيمترات						
أ	٢ سم	ب	٢٠٠ سم	ج	١٠٠ سم	د	٢٠ سم

الفقرة	العبارة	X ✓
١	تسمى العبارة المكتوبة في صورة بسط على مقام وبينهما خط كسر	
٢	لجمع كسرين متشابهين اجمع بسطيهما واستعمل المقام نفسه في المجموع	
٣	الكسور غير المتشابهة هي الكسور التي لها المقامات نفسها	
٤	تسمى الأعداد التي تجعل الحساب الذهني سهلاً الأعداد المتناغمة	
٥	الكسور المتكافئة هي الكسور التي لها القيمة نفسها	
٦	يتكون العدد الكسري من عدد كلي وكسر	
٧	الكسر غير الفعلي هو الكسر الذي يكون بسطه أقل من مقامه	
٨	الجزء الواحد من ألف من الجرام يساوي مليجرام	
٩	وحدة القياس الأساسية في النظام المتري هو المتر	
١٠	عُشر السنتمتر يساوي مللمتر	

## السؤال الثالث:

(أ) قارني بين الكسور التالية بوضع إشارة (&gt;, &lt;, =)

$$\frac{1}{10} \bigcirc \frac{1}{8} \quad (٢)$$

$$\frac{2}{7} \bigcirc \frac{1}{7} \quad (١)$$

$$\frac{4}{10} \bigcirc \frac{2}{5} \quad (٤)$$

$$\frac{3}{4} \bigcirc \frac{3}{12} \quad (٣)$$

(ب) تجلس ٦ طالبات على مائدة فإذا انضم اليهن طالبتان وغادرت ثلاث منهن في الوقت نفسه فما عدد الطالبات اللواتي يجلسن على المائدة الآن؟

.....

.....

(ج) ما العدد الذي إذا ضربته في ٦ ثم أضفت ١٣ إلى ناتج الضرب يكون الناتج الأخير ٧٩؟

.....

.....

(د) مع محمد ٥٠ ريالاً اشترى أربعة أقلام سعر كل منها ٣ ريال ودفتر ملاحظات بسعر ٨ ريالات فكم ريالاً بقي معه؟

.....

.....

انتهت الأسئلة

تمنياتي لكن بالتوفيق