

٢٠	مدة الاختبار ٤٠ دقيقة	اختبار مادة الرياضيات الوحدة الأولى ( الأعداد النسبية )	
		الاسم: .....	الصف الثاني متوسط /

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١) اكتب العبارة الآتية باستعمال الأسس : $ع \times ل \times ع \times ع \times ل \times س$			
أ) $ع^٢ \times ل^٢$	ب) $ع^٢ \times ل^٢ \times س^١$	ج) $ع^٢ \times ل^٢ \times س$	د) $ع^٢ \times ل^٢ \times س$
٢) أوجد ناتج $\frac{٣}{٨} \times \frac{٥}{٦}$			
أ) $\frac{١}{١٧}$	ب) $\frac{٢}{٣}$	ج) $\frac{١}{٣}$	د) $\frac{٥}{١٦}$
٣) اكتب الكسر العشري $٠,٢٧$ على صورة كسر اعتيادي			
أ) $\frac{٣}{٢٥}$	ب) $\frac{٣}{١١}$	ج) $\frac{٤}{٥}$	د) $\frac{٩}{١١}$
٤) أي الكسور العشرية الآتية تكافئ $\frac{١٣}{٥}$			
أ) ٢,٤	ب) ٢,٤٥	ج) ٢,٥٥	د) ٢,٦

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

- ١) يُسمى العدد كسراً عشرياً دورياً ، إذا عملية القسمة انتهت وكان الباقي صفراً ( )
- ٢) الكسور العشرية المنتهية والدورية هي أعداد نسبية ( )
- ٣) خاصية النظير الضربي: هي ناتج ضرب العدد في نظيره الضربي يساوي ١ ( )
- ٤) الأس هو العامل المكرر ( )
- ٥) الصيغة العلمية هي التي تكتب بها الأعداد دون استعمال الأسس ( )
- ٦) القاسم المشترك الأكبر هو أكبر القواسم المشتركة ( )

السؤال الثالث: اكمل الفراغات التالية:

١) اكتب الكسر  $\frac{3}{5}$  على صورة كسر عشري:

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

٢) اوجد ناتج العبارة في ابسط صورة :  $\frac{5}{4} + \frac{2}{7}$

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

٣) اوجد ناتج العبارة في ابسط صورة :  $\frac{12}{9} \div \frac{5}{2}$

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

٥) اكتب العدد التالي بالصيغة القياسية:

$$٦١٠ \times ٤,٢٥$$

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

٤) اكتب العدد التالي بالصيغة العلمية:

$$٠,٠٠٠٣٧$$

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

السؤال الرابع: ضع إشارة > أو < أو = في الفراغ لتكون الجملة الآتية صحيحة:

$$٢,٤٧ - \bigcirc - ٢,٤٨$$

$$٠,٣ \bigcirc \frac{1}{3}$$

$$١ \frac{2}{5} \bigcirc ١ \frac{4}{9}$$

٢

السؤال الخامس:

مكتبات: يحتفظ ناصر بكتبه على رف يبلغ طوله  $\frac{1}{4}$  ٢٤ سم ، ويبلغ سُمك كل كتاب منها  $\frac{3}{4}$  ٢ سم .

ما عدد الكتب التي يمكن أن يضعها على هذا الرف؟

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