

مدرسة الفاخورا الإعدادية ( ب )

امتحان رياضيات للصف الثامن من وحدة الأعداد النسبية ٢٠٢١ م

اسم الطالب : ..... الشعبة : .....

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة: ( ٥ درجات)

٢٠

١. ( )  $\frac{8}{9} = 0,8$

٢. ( ) عملية الضرب مغلقة على الأعداد النسبية

٣. ( ) ناتج ضرب عددين نسبيين هو عدد نسبي

٤. ( )  $2\sqrt{}$  عدد غير نسبي

٥. ( ) العنصر الضربي في عملية جمع الأعداد النسبية هو ١

السؤال الثاني : أكمل الفراغ ( ٥ درجات )

(١) النظير الجمعي للعدد  $\sqrt[3]{16}$  هو .....

(٢)  $\sqrt[3]{64} = \dots\dots\dots$

(٣)  $\sqrt[3]{0,027} = \dots\dots\dots$

(٤)  $\sqrt[3]{1,96} = \dots\dots\dots$

(٥)  $\sqrt[3]{\frac{19}{8}}$  في أبسط صورة .....

السؤال الثالث : جد ناتج ما يلي : ( ٥ درجات )

$\frac{3}{5} - \sqrt[3]{0,01} = \dots\dots\dots$

$\frac{1}{4} \div \frac{2}{4} = \dots\dots\dots$

$1,5 + 3\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

$\frac{3}{5} - \sqrt[3]{0,125} = \dots\dots\dots$

$(\frac{3}{4} + 0,2) \times 4 = \dots\dots\dots$

السؤال الرابع : أجب حسب المطلوب : ( ٥ درجات )

( ١ ) اكتب عدد نسبي يقع بين  $\frac{1}{9}$  ،  $\frac{1}{8}$  :

( ٢ ) حول ٠,٤ إلى عدد نسبي على صورة  $\frac{أ}{ب}$  بالطريقة الجبرية

.....  
.....

( ٣ ) رتب تنازليا :  $\frac{٣}{٦}$  ،  $(٢\frac{١}{٤})$  ، ٣ ، -١,١٦

.....  
.....

( ٤ ) مستطيل طوله ٣,٥ ، عرضه  $\frac{٣}{٧}$  ، جد مساحته ومحيطه .

.....  
.....