**وزارة التربية والتعليم
مديرة التربية في لواء ........**

**مدرسة .....**

**الاختبار النهائي لمادة الرياضيات الصف السابع العام الدراسي 2021-2022**

 **اليوم: الزمن :**

**اسم الطالب :................. التاريخ:.....................**

**السؤال الأول** : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة : (8علامات )

**1 - العدد العشري الذي يكافئ العدد النسبي** $\frac{2}{5}$ **هو:**

a)0.2 b)0.4 c) 0.04 d)0.02

**2- يُكتب العدد الكسرى** $\frac{1}{3}$**2- على شكل عدد نسبي هو:**

$d) \frac{7}{3}\frac{-7}{3}$c)b)$\frac{3}{7}$a)$\frac{-5}{3}$

**3-أي من الأعداد النسبية التالية يمثل عدد عشري دوري؟**

a) $\frac{1}{9}$b) $\frac{2}{4}$ c) $\frac{6}{25}$ d) $\frac{9}{20}$

4) ( 3 × 3×3 × $\frac{1}{2}×\frac{1}{2}×\frac{1}{2}$) مكتوبة بالصيغة :

العلمية c) القياسيةb) صيغة الأسيةa)

5) ناتج $-2)^{2}$ )× $5^{2}$يساوي :

c)-75 b)14 a)100

6) ( 9X- 5Y ) هل هو :

لا شيء مما ذكرc) حد ثابتb) مقدار جبري a)

7) أي مما يلي مكتوب في الصيغة العلمية :

c)25560 b)654380000 a)8.62

8- **اي من الاعداد التالية يمثل نظيرا جمعيا للعدد 5.5؟**

a)$0$ b)$5.5$ c)-5.5 d) $\frac{55}{10}$

**السؤال الثاني** : جد ناتج ما يلي : (4 علامات )

1. 120 ÷ (10 -8) 2) 60 ×( 10 –( 4 + 3))
2. 8( $1-5)^{2}$ -7 4)$\frac{(6)^{7}}{(6)^{5}}$ ÷ 3 -10

السؤال الثالث :اجد قيمة كل من المقادير الجبرية الأتية : ( 4 علامات )

1. ( 3n+$n^{2}$) + 12 ÷ m / n=5 , m=4
2. 6$m^{2}$+( m – 8 ) /m=2
3. bd – 4bd
4. (9b + 2$b^{2}-4 )$+(5$b^{2}$– 6b)

السؤال الرابع : اكتب العبارات الاتية: (4 علامات)

1. العدد 25 مضاف اليه مثلا عدد 2) طرح 15 من 3 أمثال عدد ما

3) حد جبري 4) حد ثابت

**السؤال الخامس: جدي ناتج العمليات التالية**

 $\frac{3}{4}$+ $\frac{-1}{3}$ - 4$\frac{5}{6}$ -2$\frac{1}{3}$

 -2.5×-8 3.5+$\frac{1}{5}$

 7.7÷ -14 3÷ 2$\frac{1}{3}$

**السؤال السادس: عدد نسبي طرح منه العدد 5 ثم ضرب الناتج بالعدد 2 ثم تمت قسمة الناتج على العدد 4 فأصبح الناتج -7 ، استخدمي خطة الحل العكسي لاٍيجاد العدد.**

**السؤال السابع (Bonus) جدي ناتج العملية التالية**:

$$\frac{0.5}{0.05}+ \frac{0.6}{0.06}+\frac{0.7}{0.07}+\frac{0.8}{0.08}$$