

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 الكسري $-2\frac{1}{3}$ على شكل عدد نسبي هو:

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

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

a) صيغة الأسية b) القياسية c) العلمية

5) ناتج $(-2)^2 \times 5^2$ يساوي :

a)100 b)14 c)-75

6) $(9X - 5Y)$ هل هو :

a) مقدار جبري b) حد ثابت c) لا شيء مما ذكر

7) أي مما يلي مكتوب في الصيغة العلمية :

a)8.62 b)654380000 c)25560

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

a)0

b)5.5

c)-5.5

d) $\frac{55}{10}$

(4 علامات)

السؤال الثاني : جد ناتج ما يلي :

1) $120 \div (10 - 8)$

2) $60 \times (10 - (4 + 3))$

3) $8(1 - 5)^2 - 7$

4) $\frac{(6)^7}{(6)^5} \div 3 - 10$

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

1) $(3n + n^2) + 12 \div m$ / $n=5$, $m=4$

2) $6m^2 + (m - 8) / m=2$

3) $bd - 4bd$

4) $(9b + 2b^2 - 4) + (5b^2 - 6b)$

(4 علامات)

السؤال الرابع : اكتب العبارات الآتية:

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

(4) حد ثابت

(3) حد جبري

السؤال الخامس: جدي ناتج العمليات التالية

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

$$\frac{-1}{3} + \frac{3}{4}$$

$$3.5 + \frac{1}{5}$$

$$-2.5 \times -8$$

$$3 \div 2\frac{1}{3}$$

$$7.7 \div -14$$

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

السؤال السابع (Bonus) جدي ناتج العملية التالية:

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