مديرية التربية والتعليم للواء الجامعة
مدرسة علي رضا الركابي الأساسية للبنين

الفصل الدراسي الاول
امتحان نهائي
المادة : الرياضيات

التاريخ : / 12 / 2024
الوقت : ساعة واحده
العام الدراسي 2024 / 2025
الصف : السابع الشعبة
(ا – ب – ج- د)

اسم الطالب .....

(ملاحظة : اجب عن جميع الأسئلة وعددها 6 علمًا بأن عدد الصفحات 2)

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة : (16 علامة)

1 الصيغةُ الأُسّيّةُ المكافئةُ للحدّ الجبريّ $t \times b \times t \times b^2 \times t$ هيَ:

a) $t^2 \times b^3$ b) $t^3 \times b^2$
c) $(t \times b)^3$ d) $(t+b)^3$

2 العبارةُ الصحيحةُ ممّا يأتي هيَ:

a) $5(x-3) = 5x+2$
b) $x(x+3y) = x^2+3xy$
c) $x(x+4) = 2x+4$
d) $x(y-b) = -xyb$

3 المقدارُ الجبريُّ المكتوبُ في أبسطِ صورةٍ ممّا يأتي هوَ:

a) $3x-5+x$ b) $3x^2+x-1$
c) x^2-2x-x d) $x-5x+1$

4 إذا كانَ $k=-4\,,\,b=3$ ، فإنَّ قيمةَ $6k-2b$ هيَ:

a) 18 b) -18
c) -30 d) 3

5 إذا كانَتْ $\angle 1, \angle 2$ متتامَّتينِ وَ $m\angle 1 = 70°$ ، فإنَّ $m\angle 2$ يساوي:

a) $70°$ b) $110°$
c) $20°$ d) $30°$

6 الحدُّ الخامسُ في المتتاليةِ التي حدُّها العامُّ $T_n = 2n+3$ هوَ:

a) 8 b) 13 c) 10 d) 5

7 $-3\frac{1}{4} \div (2\frac{1}{6}) =$

a) $\frac{-2}{3}$ b) $\frac{-3}{2}$ c) $\frac{2}{3}$ d) $\frac{3}{2}$

8 $-3.78 - (-2.95) =$

a) -6.73 b) 0.88
c) -0.83 d) 6.73

السؤال الثاني : جد ناتج ما يلي : (9 علامات)

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

2 $-1\frac{1}{9}-3\frac{1}{6}$

3 $-3.7+3.7$

4 $\frac{-12}{15}\times\frac{3}{6}$

5 $(-7\frac{1}{3}) \div \frac{1}{2}$

6 $-7.56 \div 0.24$

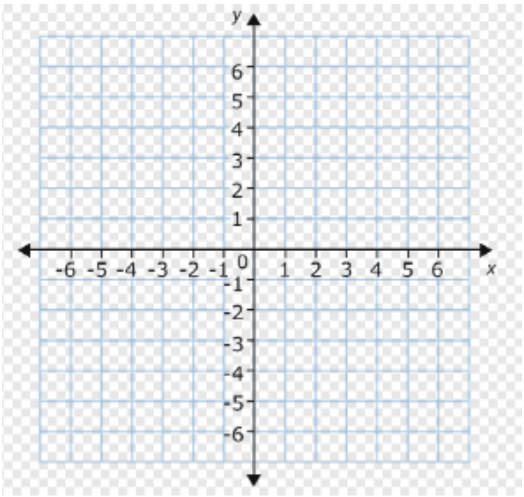
السؤال الثالث : أكتبُ الكسرَ العشريَّ الدوريَّ على صورةِ كَسْرٍ $\frac{a}{b}$ في ما يأتي: **(2 علامات)**

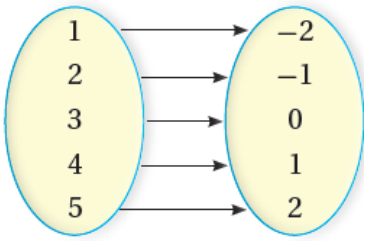
1. $0.\overline{6}$
2. $0.\overline{9}$
3. $0.\overline{37}$
4. $0.\overline{15}$

السؤال الرابع : **(4 علامات)**

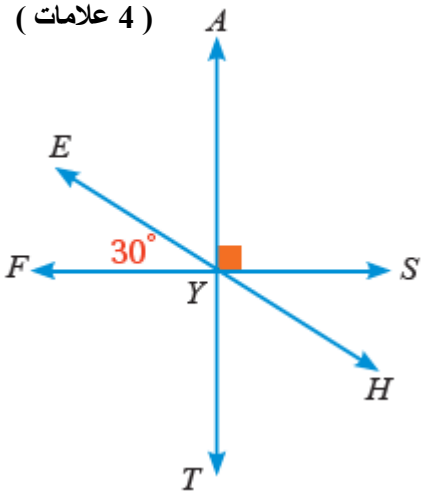
الحدُّ العامُّ لمتتاليةٍ هوَ (أضربُ رتبةَ الحدِّ في $\frac{1}{4}$ ثمَّ أجمعُ $\frac{27}{4}$). أكتبُ الحدَّ العامَّ باستخدامِ مقدارٍ جبريٍّ، ثمَّ أستخدمُهُ لأجدَ الحدودَ الثلاثةَ الأولى.

السؤال الخامس : أُمثِّلُ بيانيًّا الاقترانَ المُعطى بالمخطَّطِ السَّهْمِيِّ المجاورِ. **(5 علامات)**





السؤال السادس : أستخدمُ الشكلَ المجاورَ لإيجادِ قيمةِ كلٍّ ممّا يأتي: **(4 علامات)**



1. $m\angle SYH$
2. $m\angle AYE$
3. $m\angle TYH$
4. $m\angle FYT$

معلما المادة :
أ . عماد بنات
أ . سامي العجارمة

ألم الدراسة لحظة وينتهي ... لكن إهمالها ألم يستمر مدى الحياة