 **وزارة التربية والتعليم**

$$\frac{}{40}$$

 **مديرية التربية والتعليم / لواءي الطيبة و الوسطية**

**مدرسة حوفا الأساسية المختلطة**

**الاسم: اختبار نهاية الفصل الأول في مادة الرياضيات للعام 2021-2022 الزمن : ساعة و نصف الصف: السابع التاريخ:**

**السؤال الأول : ضعي دائرة حول الإجابة الصحيحة في كل ما يأتي : (\_\_\_/ 15علامة)**

1. **معكوس العدد النسبي** $\frac{-3}{5}$ **هو :**
2. $\frac{-3}{5}$ **ب)** $\frac{3}{5}$ **ج)** $\frac{5}{3}$ **د)** $\frac{-5}{3}$

**2) ناتج العملية الحسابية التالية 5 + ǁ 2.5- ǁ هو :**

 أ) 1 ب) 2.5 ج) 7.5 د) 2

**3)إحدى هذه الكسور عند كتابته بالصورة العشرية فهو دوري :**

  **أ)** $\frac{ 2}{3}$$\frac{2}{5} ( ب$$\frac{3}{6} (ج$$\frac{2}{10} (د$

4) **ناتج العملية الحسابية** $\frac{1}{3}÷ \frac{1}{6}$ **هو :**

 **أ)** $\frac{-1}{2} (ب \frac{1}{2}$ **ج) 1 د) 2**

**5) قيمة** $2^{-4}$ **تساوي :**

 أ) $\frac{-1 }{16}$ ب) 8 ج) $\frac{1}{-8}$ $\frac{1}{16} (د $

**6)إحدى هذه الحدود هو حد ثابت :**

 أ) 20 ب) 20-4s ج) 10 y د) -5x

 **7) قيمة تساوي : (2mn)0 =**

د) 1 ب) 2Nm ج)0 د)2

**8) المقدار الجبري الذي يمثل محيط مربع المجاور :**

 أ) 4 ب)a 2 ج) a د ) a + 4

**9) الصيغة العلمية للعدد 120000 هي :**

أ) 105×1.2 ب) 105×12 ج) 104×12 د) 105×0.12

**10) ضرب عدد في 2ثم أضيف 2الى الناتج فكان الناتج النهائي 10 فما العدد**

أ) 3 ب) 4 ج)1 د) 2

**11) يكتب الكسر العشري الدوري 0.1 على صورة (**$\frac{a}{b }$ **) :**

أ) $ \frac{1}{10}$ ب$ \frac{1}{9}$ ( ج) $\frac{1}{1}$ د) $\frac{1}{6}$

**12) ناتج حل المعادلة الخطية4x-2=10 1 هو :**

1. 4 ب) 3 ج)1 د) 0

**13) إذا كان الحد العام للمتتالية ( Tn=** $\frac{1}{2}$ **n -** $\frac{1}{2}$**) فان قيمة الحد الأول هو :**

 أ) 0 ب) $\frac{1}{2}$ ج)2 د)1



**14) باستخدام آلة الاقتران المجاورة**

**إذا كان المدخل x=0 فان المخرج y يساوي:**

أ)6 ب)7 ج) 5 د) 0

**15) أحد الأعداد الآتية ليس نسبيا :**

**أ) 0.2 ب)** $\frac{1}{2}$ **ج) ــ 2.7 د)** $∏$

**السؤال الثاني : جدي ناتج ما يأتي في أبسط صورة : (\_\_\_/ 8 علامات)**

**أوجدي ناتج ما يلي:**

1. - $\frac{3}{4}$ + $\frac{3}{2}$

1. **-4.6 × 5.2**
2. **– 4.2 ( - 8.5 )**

1. **6 ÷** $\frac{1}{9}$ **+ 0.4 ÷ 1.6**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**السؤال الثالث : (\_\_\_/ 5 علامات)**

**صعد عدد من الركاب حافلة، وفي المحطة الأولى نزل راكبان وصعد 5 ركاب جدد، فأصبح عدد ركاب الحافلة 25 راكباً. ما عدد الركاب في البداية؟**

**السؤال الرابع :**

1. **ملعب طوله (5x + 4 ) m و عرضه (3x + 2) m ، يراد زراعته بالنخيل. جدي مساحة المنطقة المزروعة بالنخيل بدلالة x . (\_\_\_/ 3علامات)**
2. **حللي العبارات الآتية : (\_\_\_/ 4علامات)**

**(** $a^{2}$ **–** $9$ **)=**

**(** $b$ **+3 )**$²$ **=**

1. **جدي ثلاثة حلول للمعادلة y = x – 2 ثم مثليها بيانيا على المستوى الإحداثي. (\_\_\_/ 5علامات)**

****

 **انتهت الأسئلة**

**أمنياتي للجميع بالتوفيق**

**معلمة المادة : مس إيمان مطالقه**