المستوى/ 8 أساسى 3+4 التوقيت/ 45 دق

10

فرض مراقبة عدد 5 في الرباضيات

2

المدرسة الإعدادية علي الدوعاجي-قبلاط التارىخ/ 16-4-2022 الاستاذ/ رضا الغربي

20

التمرين الأول: (5 ن) أحط بدائرة الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل سؤال:

يا إذا كانت $a \times \left(-\frac{2}{5}\right) = 1$ تساوي:

2) كل مثلث إحدى زواياه 60⁰ هو متقايس الأضلاع:

خطأ

3) الكتابة العلمية للعدد 3542,798 هي:

 $3,542798 \times 10^{-6}$ 3.542798×10^{-3} 3.542798×10^{3} 3.542798×10^6

4) تتقاطع منصفات زوايا مثلث في نقطة مشتركة هي مركز الدائرة المحاطة بهذا المثلث:

خطأ	صواب
	را الكتابة 16 ³ × (_4) ⁵ تساوى:

$(-4)^{30}$ $(-4)^8$	4 ¹¹	$(-4)^{11}$
----------------------	-----------------	-------------

التمرين الثاني : (5 ن) 1) أ) أحسب العبارتين التاليتين:

$$x = -\frac{7}{3} \times \left(\frac{1}{2} - \frac{7}{4}\right)$$

$$y = \frac{2 - \frac{7}{5}}{1 + \frac{3}{4}}$$

 \cdot ب أثبت أن χ مقلوب γ

bc=5 و $ab=-rac{3}{2}$ و أعداد كسرية حيث: ab=a و أعداد كسرية حيث (2 أ) أحسب العبارة:

E = b(a + c)

$$\frac{4 a^3 b^5}{a b^3} = 9$$
 :ب) بین أن:

موقع 🌷 9raya.tn



التمرين الثالث : (3 ن) التمرين الثالث : a^n حيث a^n عدد كسري نسبي و a^n عدد صحيح نسبي:

$$A = \frac{(-3)^5 \times (-3)^{12}}{(-3)^{-10}}$$

$$B = \frac{(-3)^{-10}}{(-3)^{-10}}$$

$$C = \frac{(-5)^{11}}{25^7}$$

$$D = \left[\left(-\frac{3}{4} \right)^3 \right]^2 \times \left(-\frac{27}{64} \right)$$

التمرين الرابع: (7 ن)

- 1) أرسم مثلث ABC متقايس الضلعين قمته الرئيسية A
- ب) إبن (Bx) منصف الزاوية \widehat{ABC} الذي يقطع (AC) في M و (Cy) منصف الزاوية \widehat{ABC} الذي يقطع (AB) في N
 - 2) أ) قارن المثلثين BCM و BCN

$$MC = NB$$
 أستنتج أن

$$AM = AN$$
 أثبت أن (ج

- [Cy] عين I نقطة تقاطع (Bx) و (S). أ) بين أن المثلثين AIM و AIN متقايسان.
 - \widehat{MIN} ب) إستنتج أن (IA) منصف الزاوية