المدرسة الإعدادية طينة

فرض مراقبة عدد 4

المادّة: رياضيات

المستوى: 9 أساسى

الاستاذان: د المطيبع & س. الزواري

الأربعاء: 12 - 02 - 2020

ضع علامة X أمام الإجابة ال□حيحة:

التمرين الأوّل: حرق في

: فإن $a^2 \leq b^2$ فإن عددان حقيقيان حيث a (1

$$|a| \leq |b|$$
 $a \geq b$ $a \leq b$ بع طول ضلعه $a \leq b$ وفإن طول قطره $a \leq b$ $a \leq b$

$$2\sqrt{3} + 3\sqrt{2}$$
 : مربع طول ضلعه $\sqrt{6} + \sqrt{6}$ فإن طول قطره (2

3) مثلث متقايس الأضلاع طول ارتفاعه $\sqrt{3}$ فإن طول ضلعه يساوي :

$$\bigcirc \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{2}} \qquad \bigcirc \frac{3}{2} \qquad \bigcirc 2$$

التمرين الثاني:

. $y = (\sqrt{3} + 1)^2$ و $x = (\sqrt{2} + 2)^2$: نعتبر العددين الحقيقيين

. $y = 4 + 2\sqrt{3}$: وأن $x = 6 + 4\sqrt{2}$: بين أن (1

. $2\sqrt{3}$ و $4\sqrt{2}$ 1 (2

. $\sqrt{3}$ + 1 و $\sqrt{2}$ + 2 بين x و x بين x و استنتج مقارنة بين

 $A = \begin{vmatrix} 2\sqrt{3} - 4\sqrt{2} \end{vmatrix} + \begin{vmatrix} \sqrt{3} - \sqrt{2} \end{vmatrix}$: اكتب دون علامة القيمة المطلقة ثم اخت \Box : (3)

. $a \leq b$: و $a \leq a$ عددان حقیقیان حیث $a \leq a$

$$.b - \frac{1}{4\sqrt{2} + 3}$$
 و $a - \frac{1}{2\sqrt{3} + 1}$ قارن (1

. 5a - 8b و 8a - 11b 2

التمرين الثالث: ﴿ وَإِنَّ السَّالِثُ السَّالِينُ السَّالِثُ السَّالِينُ السَّالِثُ السَّالِينُ السَّالِينُ السَّالِينُ السَّالِينُ السَّالِينُ السَّالِينُ السَّالِينِ السَّالِينِ السَّالِينِ السَّالِينِ السَّلْقُ السَّالِينِ السَّالِينِ السَّلْقُ السَّلِّقُ السَّلِينِ السَّلْقُ السَّلَّالِينِ السَّلَّالِينِ السَّلْمُ السَّلَّالِينِ السَّلْمُ السَّلَّالِينِ السَّلْمُ السَّلَّالِينِ السَّلَّالِينِ السَّلْمُ السَّلَّالِينِ السَّلْمُ السَّلِّينِ السَّلْمُ السَّلِينِ السَّلْمُ السَّلِينِ السَّلْمُ السَّلِينِ السَّلْمُ السَّلَّالِينِ السَّلْمُ السَّلِّينِ السَّلْمُ السَّلْمُ السَّلْمُ السَّلِينِ السَّلِينِ السَّلِينِ السَّلِينِ السَّلِينِ السَّلْمُ السَّلِينِ السَّلَّلِينِ السَّلْمُ السَّلِينِ السَّلِينِ السَّلِينِ السَّلَّلِينِ السَّلْمُ السَّلِينِ السَّلْمُ السَّلِينِ السَّلْمُ السَّلِينِ السّلِينِ السَّلِينِ السّلِينِ السَّلِينِ السَّلِيلِينِ السَّلِينِيلِيلِينِ السَّلِيلِيِيلِيلِينِ السَّلِينِ السَّلِينِ السَّلِي

 $oxedsymbol{G}$. $oxedsymbol{BC}$. وعين I منڌ \Box ف AB=6~cm . وعين I منڌ \Box ف

- . $AC = 3\sqrt{5}$: بين أن (1
- . $CI = 3\sqrt{2}$: بين أن
- . I قائم الزاوية في CID بين أن المثلث (3
- . AH ما المسقط العمودي لـ B على AC . احسب BH ثم A الكن A
 - . IF=5 مين نقطة F على ذ \Box ف المستقيم (AD) عين نقطة F على ذ

اً - احسـب AF ثم AF

. $CF = \sqrt{37}$: بين أن

____9أساسي____ الاسم واللقب :