تُحميل هذا الملفّ منْ موقّع v.talamidi،com تُحميل

المملكة المغربية

وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني أكاديمية جهة كلميم السمارة نيابة السمارة

الثانوية الاعدادية المسيرة الخضراء

الامتمان المومد المملى لنيل شهادة السلك الثانوى الاعدادى

المــادة: الريساضيسات

مدة الإنجاز: ساعتان

 $2\sqrt{5}$

التمرين الأول(4ن):

$$D = \sqrt{18} - \sqrt{8} + \sqrt{50};; \quad C = \sqrt{\sqrt{7} + \sqrt{3}} \times \sqrt{\sqrt{7} - \sqrt{3}} \quad ;; \quad B = \frac{\left(\sqrt{3} \times 10^8\right)^2 \times 10^{-7}}{3 \times 10^5} \quad ;; \quad A = \left(\sqrt{2}\right)^2 + \sqrt{16} : \frac{1}{16} : \frac{0,5 + 0,5}{0,5 + 0,5} = \frac{1}{16} : \frac{0,5 + 0,5}{0,5 + 0,5} = \frac{1}{16} : \frac{1}{1$$

$$\frac{9}{\sqrt{3}} + \frac{6}{\sqrt{5} + \sqrt{3}} = 3\sqrt{5}$$
 : بين أن:

$$F = 3x^2 - 10x\sqrt{3} + 25$$
 و $E = (3x + \sqrt{5})^2 - 5$ عمل ما يلي:

التمرين الثاني (4ن):

3×0,5

$$\sqrt{5-3\sqrt{2}}$$
 و $\sqrt{5}$ ثم استنتج مقارنة للعددين: $\sqrt{5}$ و $\sqrt{19}$ ثم استنتج مقارنة للعددين: $\sqrt{5}$

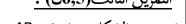
دورة: يناير2016

المستوى: الثالثة ثانوي إعدادي

$$-3 \le y \le -1$$
 و $y \le -1$ و رو عددان حقيقيان بحيث: $0 \le x \le 2$

$$x \times y^2$$
 و $y - x$ و $x + y$.

.
$$\sqrt{3} \le m \le 3\sqrt{3}$$
 بين أن: $1 \le \frac{m\sqrt{3}-1}{2} \le 4$ بين أن: $m \ge 3$



.
$$AD=4$$
 و $CD=2\sqrt{5}$ و $BC=\sqrt{5}$ و $AB=1$ و $CD=2\sqrt{5}$ و $AD=4$

$$C$$
 بين أن: BDC مثلث قائم الزاوية في

$$\tan A\hat{D}C$$
 و $\sin A\hat{C}B$

$$\sin x = \frac{2}{3}$$
 قیاس زاویة حادة، أحسب cosx و $\tan x$ قیاس زاویة حادة،

$$M = \sqrt{2} \sin^2(11^\circ) + \frac{\cos(68^\circ)}{\sin(68^\circ)} + \sqrt{2} \sin^2(79^\circ) - \tan(22^\circ)$$
 - عبير التالي: -3

$$N=3\cos^2t imes\left(1-2 an^2t
ight)-9\cos^2t$$
 قياس زاوية حادة ، بسط ما يلي: t -4

التمرين الرابع(3ن):

EFGH مستطيل حيث: EH = 10 و EF = 4 و لتكن M نقطة من [EH] حيث: EM = 1 المستقيم المار من M و الموازي ل (EF) يقطع [FH] في N.

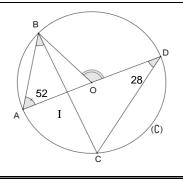
1+1

التمرين الخامس (2,5ن):

. BÂD =
$$52^{\circ}$$
 و $A\hat{D}C = 28^{\circ}$ نعتبر الشكل جانبه بحيث:

امعللا جوابك.
$$\hat{BOD}$$
 و \hat{BOD} معللا جوابك.

$$IB imes IC = IA imes ID$$
 :استنتج أن



تم تعميل هذا الملف من موقع www.talamidi.com