

الاستاذ ناصر الذينات

الثقوف والنجاح ملك لمن يحبه

الاجابة المقترحة
المستوى الرابع
2016
رياضيات
العلمي

0788241724 ثانوية اربيل

للاستفسارات (0788241724)

اكاديمية نوبل.....مركز الخوارزمي - البوابة الشمالية لجامعة اليرموك
لمزيد من الاسئلة المقترحة على كل وحدة ومتابعة كل ما هو جديد تابعونا على

صفحة الاستاذ ناصر الذينات وعلى نفس الموقع بالاضافة <http://www.facebook.com/nasser.theynat>

السؤال الأول

الأحاديث الخمسة
٢٠١٦
حسين

(١) تتمة العرشي

$$٥ \text{ قه (١٥٠)} = ٣ + \text{قها س} - \text{قها س قه (١٥)}$$

$$٥ \text{ قه (١٠)} = ٤ + \text{قها س} - \text{قها س قه (١٠)}$$

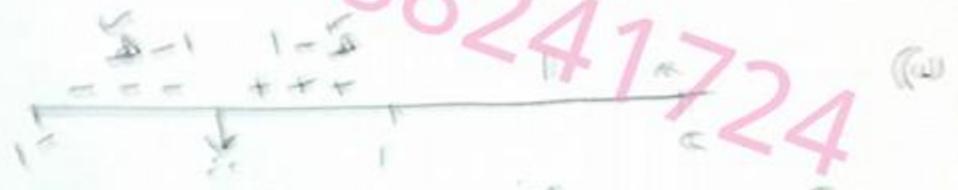
$$٥ \text{ قه (١٠)} = ١ + ٤ - \text{قه (١٠)}$$

$$٣ = \text{قه (١٠)}$$

$$\text{قه (١٠)} = ١$$

theynat0788241724

طريق
الخطوات
الخطوات
الخطوات



$$\left\{ \begin{aligned} \text{قها س} &= \text{قها س} \\ \text{قها س} &= \text{قها س} \\ \text{قها س} &= \text{قها س} \end{aligned} \right.$$

$$= \frac{1}{1} + \frac{1}{1} + \frac{1}{1} = 3$$

$$= \frac{1}{1} + \frac{1}{1} + \frac{1}{1} = 3$$

$$= \frac{1}{1} + \frac{1}{1} + \frac{1}{1} = 3$$

جاءت العرشية...
١٧٨٨٤١٧٤٢

$$\text{قها س} = \text{قها س}$$

$$\text{قها س} = \text{قها س}$$

$$\frac{1}{1} = \frac{1}{1}$$

$$\frac{1}{1} = \frac{1}{1}$$

15

السؤال الثاني

$$1P \quad \frac{8}{\sqrt{2}} = \frac{8}{\sqrt{2}}$$

السؤال الثالث

$$\frac{8}{\sqrt{2}} = \frac{8}{\sqrt{2}}$$

$$P + n \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

نكته $\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} + n \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \rightarrow n = 0$$

$$\frac{1}{\left(\frac{1}{2} + n \cdot \frac{1}{2}\right)} = \frac{1}{\frac{1}{2}}$$

فإن $\left(\frac{1}{2} + n \cdot \frac{1}{2}\right) = 2$

فإن $\left(\frac{1}{2} + n \cdot \frac{1}{2}\right) = 2$

فإن $\frac{1}{2} = 2$

فإن $\frac{1}{\left(\frac{1}{2} + n \cdot \frac{1}{2}\right)} = \frac{1}{2}$

$$\frac{\left(\frac{1}{2} + n \cdot \frac{1}{2}\right) \cdot 2 - 2}{\left(\frac{1}{2} + n \cdot \frac{1}{2}\right) \cdot 2} = \frac{2 - 2}{2} = 0$$

فإن $\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$

$$\frac{1}{2} + n \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

7

١٢

$$\sqrt{a} \geq 2 \Rightarrow a \geq 4$$

البرهان
بالتعويض

theynat0788247724

$$a = 4 \Rightarrow \sqrt{a} = 2$$

$$\sqrt{a} \geq 2 \Rightarrow a \geq 4$$

$$-4 = P$$

$$12 = P$$

$$\frac{12}{4} = P$$

$$3 = P$$

والسؤال الثالث

$$(P) \left\{ \begin{array}{l} \text{لوظاس} \\ \text{عبار صبا} \end{array} \right.$$

$$ص = \text{ظاس}$$

$$\frac{ص}{ظاس}$$

$$ص = \text{ظاس} \times \text{صبا}$$

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{لوظاس} \\ \text{عبار صبا} \end{array} \right. \times \text{صبا} = \text{ظاس}$$

$$\text{ظاس} = \frac{1}{صبا}$$

$$\left\{ \begin{array}{l} \frac{1}{ظاس} \\ \text{لوظاس} \end{array} \right. = \text{صبا}$$

$$\left\{ \begin{array}{l} \frac{1}{ص} \\ \text{لوظاس} \end{array} \right. = \text{ظاس}$$

$$ع = \text{لوص}$$

$$\frac{ع}{ص} = \text{ظاس}$$

$$\left\{ \begin{array}{l} \frac{1}{ص} \\ \text{لوظاس} \end{array} \right. = \frac{ع}{ص} + \frac{ظاس}{ص}$$

$$\frac{1}{ص} = \frac{ع}{ص} + \frac{ظاس}{ص}$$

$$ع + ص = ع + ص \quad (2)$$

$$ع + ص = ع$$

$$ص = ع - ع$$

$$\left\{ \begin{array}{l} \frac{ع}{ص} \\ \text{لوظاس} \end{array} \right. = \frac{ع}{ص} + \frac{ظاس}{ص}$$

$$ع = (ع - ص) + (1 + ص) \times \frac{ظاس}{ص}$$

$$ع = ع - ص + \frac{ظاس}{ص} + 1 + ص$$

$$\frac{ظاس}{ص} = 1$$

$$ظاس = ص - 1 = ص - 1 \leftarrow ع = ص$$

$$\left\{ \begin{array}{l} \frac{ظاس}{ص} \\ \text{لوظاس} \end{array} \right. = \frac{ظاس}{ص} + \frac{ظاس}{ص}$$

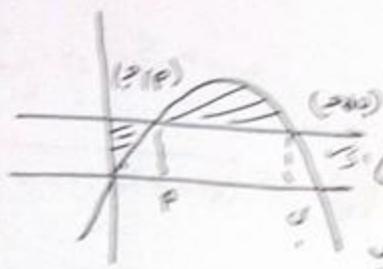
$$\frac{ظاس}{ص} = \frac{ظاس}{ص} + \frac{ظاس}{ص}$$

$$\frac{ظاس}{ص} = \frac{ظاس}{ص} + \frac{ظاس}{ص}$$

لمزيد من الاسئلة المقترحة على كل وحدة ومتابعة كل ما هو جديد تابعونا على

صفحة الاستاذ ناصر الذينات وعلى نفس الموقع بالاضافة <http://www.facebook.com/nasser.theynat>

0



(د)

$$a = 13$$

$$c = \frac{1}{4} - \frac{1}{4} = 0$$

$$\frac{c}{a} + \frac{c}{b} + \frac{c}{c} = \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + 1 = 1.5$$

theynat078824724

$$b = \frac{1}{4} - \frac{1}{4} = 0$$

$$c = \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{1}{2}$$

$$a = \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{c}{a} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{c}{b} = \frac{1}{2}$$

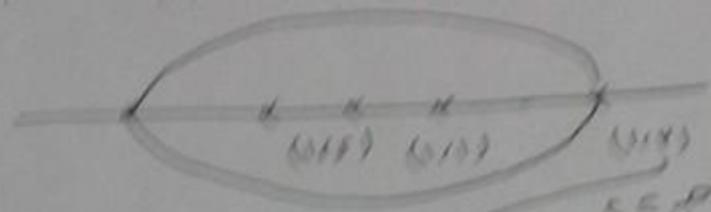
$$\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{1}{4} - \frac{1}{8} = \frac{1}{8}$$

دراسة رياضية

المركب الرئيسي (1, 1) ، المركب الثانوي (1, -1) ، المركب الثالث (1, 1)

$$\frac{x}{9} = \frac{p}{9}$$



$$x = 9 + 5 \quad \leftarrow \quad x = 9 + 5$$

$$p = 9 + 5 \quad \leftarrow \quad p = 9 + 5$$

$$x = 9 + 5 \quad \leftarrow \quad x = 9 + 5$$

$$p = 9 + 5 \quad \leftarrow \quad p = 9 + 5$$

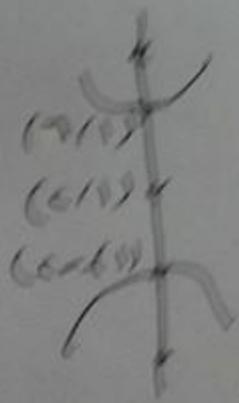
theynato788241724

المركب الرئيسي

$$17 - 27 + 152 = (1 + \sqrt{5} - \sqrt{5})17 - (4 + \sqrt{5} - \sqrt{5})9 \quad (U)$$

$$152 = (1 - \sqrt{5})17 - (4 - \sqrt{5})9$$

$$1 = \frac{(1 - \sqrt{5})}{9} - \frac{(4 - \sqrt{5})}{17}$$



المركز (1, 1)

المركب الرئيسي (1, 1) ، المركب الثانوي (1, -1) ، المركب الثالث (1, 1)

سؤالين من

١٢ المركز يقع على مستقيم $0 = 5x - 4y$

$$(0-5) + (0-4) = 9 \text{ (نقطة)}$$

$$9 = 5x - 4y \text{ (نقطة)}$$

$$9 = 5(8) - 4y$$

منه $8, 9$

$$9 = 5x - 4y \Rightarrow 9 = 5(8) - 4y$$

$$9 = 40 - 4y \Rightarrow 4y = 31 \Rightarrow y = 7.75$$

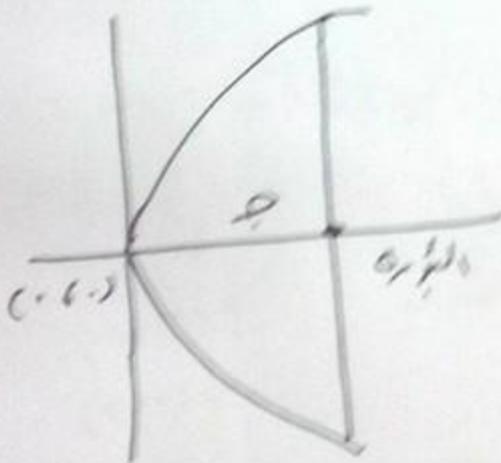
$$9 = 5x - 4(7.75)$$

$$9 = 5x - 31$$

$$40 = 5x \Rightarrow x = 8$$

(ج ٤٦)

ناصر الذينات
www.nasser.theynat.com



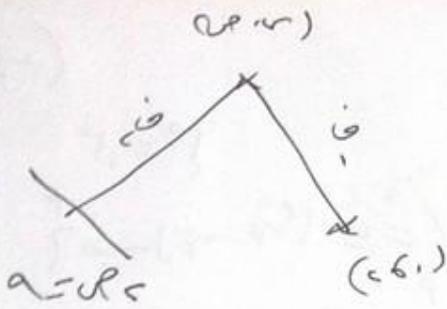
$$9 = 5x - 4y$$

نقطة (٤٤)

$$9 = 5x - 4y$$

17

السؤال الثاني
ج



$$ف = \frac{ق}{2} = \frac{24}{2} = 12$$

$$\left| \frac{9-4\sqrt{3}}{2\sqrt{3}} \right| \frac{24}{3} = \sqrt{(2-\sqrt{3})^2 + (1-\sqrt{3})^2}$$

$$19-4\sqrt{3} = \sqrt{3} \sqrt{(2-\sqrt{3})^2 + (1-\sqrt{3})^2}$$

$$11 + 4\sqrt{3} - 4\sqrt{3} = (2 + 4\sqrt{3} - 4\sqrt{3} + 3) \sqrt{3}$$

$$11 + 4\sqrt{3} - 4\sqrt{3} = 27 + 4\sqrt{3} - 4\sqrt{3} + \sqrt{3}$$

$$4\sqrt{3} - 4\sqrt{3} = 4\sqrt{3} - 4\sqrt{3} + \sqrt{3}$$

قطع الأضلاع مباين

theynato788241724

ناصر الذينبات 0788241724 ثانوية اربيل

لا تنسى نكر الله ... لا تنسى ان تدعو لنا
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح
أتمنى أن تكون قد نالت إعجابك

ناصر الذينات 0788241724 ثانوية اربد