

موقع الدوال العنصرية

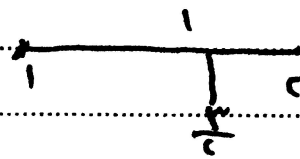
السؤال الأول

$$p) \text{ نأ } \frac{3 - \sqrt{4 + \sqrt{4 + \sqrt{4 + \dots}}}}{2} = \text{مف}$$

$$\begin{aligned} &= \frac{3 - \sqrt{4 + \sqrt{4 + \sqrt{4 + \dots}}}}{2} + \frac{3 - \sqrt{4 + \sqrt{4 + \sqrt{4 + \dots}}}}{2} \\ &= p + \frac{3 - \sqrt{4 + \sqrt{4 + \sqrt{4 + \dots}}}}{2} \\ &= p + \frac{3 - \sqrt{4 + \sqrt{4 + \sqrt{4 + \dots}}}}{2} \\ &= p + \frac{3 - \sqrt{4 + \sqrt{4 + \sqrt{4 + \dots}}}}{2} \end{aligned}$$

$$p = 1$$

$$b) \frac{1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \dots}}}}{2} = \frac{1}{2}$$



$$\begin{aligned} &1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \dots}}} = 1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \dots}}} \\ &1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \dots}}} = 1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \dots}}} \\ &1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \dots}}} = 1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \dots}}} \end{aligned}$$

$$11) \text{ نأ } \frac{1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \dots}}}}{2} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \dots}}}}{2}$$

$$\frac{1}{2} = \text{نأ } \frac{1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \dots}}}}{2}$$

$$\frac{1}{2} = \text{نأ } \frac{1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \dots}}}}{2}$$

$$\frac{1}{2} = \text{نأ } \frac{1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \dots}}}}{2}$$

$$\frac{1}{2} = \text{نأ } \frac{1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \dots}}}}{2}$$

∴ نأ (1) عن متساوي عند 1
نأ (1) عن متساوي عند 1

موقع الدوال العنصرية
(ج) 1 ج

(د) ب

السؤال الثاني:

$$a) \text{ نأ } \frac{1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \dots}}}}{2} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} = \text{نأ } \frac{1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \dots}}}}{2}$$

$$\frac{1}{2} = \text{نأ } \frac{1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \dots}}}}{2}$$

$$\frac{1}{2} = \text{نأ } \frac{1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \dots}}}}{2}$$

$$\frac{1}{2} = \text{نأ } \frac{1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \sqrt{1 - \dots}}}}{2}$$

موقع الموائد للعقلي

تابع : (٢ : ١)

٢ : ١ (١)

العنصر موجود ؟

السؤال الثالث : ع

$$(٢) \text{ م } (١) = (١+٢) = ٣$$

$$٨ + ٣ = (١) \text{ م } (٢)$$

المطلوب

$$(١) \text{ م } (٢) + (٢) \text{ م } (١) = (١) \text{ م } (٣)$$

$$(١) \text{ م } (١) + (١) \text{ م } (١) = (١) \text{ م } (٢)$$

$$\frac{١٦}{٣} = (١) \text{ م } (١) \quad \text{Awaral}$$

$$٩ = (١) \text{ م } (١) \quad \text{موقع الموائد للعقلي}$$

$$٣ = (١) \text{ م } (٢)$$

$$٣ = (١) \text{ م } (١)$$

$$(١) \text{ م } (٢) = (١+٢) \times (٣-٤) = (١) \text{ م } (١)$$

$$(٣-٤)$$

$$٣ - ١٦ = ٣ \times ٣ = (١) \text{ م } (١)$$

٩

$$\frac{(١+٢) \times ٣}{٩} =$$

$$\frac{١٢٨}{٩} =$$

تابع : ٢ : ١ جانباً لـ (١) : ٢

$$\frac{١}{١+٢} = \frac{١}{٣}$$

$$\frac{١}{٣} \times \frac{١}{٣} = \frac{١}{٩}$$

$$١ - ١ = ٠$$

١ : ٢ = غير موجودة ؟

$$\frac{١}{٣} + \frac{١}{٣} = \frac{٢}{٣}$$

$$(١) \text{ م } (٢) = (١+٢) = ٣$$

$$\frac{٣}{٣} + \frac{٣}{٣} = \frac{٦}{٣} = ٢$$

$$\frac{٣}{٣} - \frac{٣}{٣} = ٠$$

$$\frac{٣}{٣} + \frac{٣}{٣} = \frac{٦}{٣} = ٢$$

$$\frac{٣}{٣} + \frac{٣}{٣} = \frac{٦}{٣} = ٢$$

$$\frac{٣}{٣} + \frac{٣}{٣} = \frac{٦}{٣} = ٢$$

$$\frac{٣}{٣} + \frac{٣}{٣} = \frac{٦}{٣} = ٢$$

$$\frac{٣}{٣} + \frac{٣}{٣} = \frac{٦}{٣} = ٢$$

كاسر ١٢

$$\frac{158 \times 9 + 3 \times 17}{4}$$

$$188 = 158 + 17$$

ب) $(\pi, \pi) = \text{جاس} - \text{جنا} = \pi$

$$[\pi, \pi] \ni \pi$$

$$\pi = \pi + \pi = \pi$$

$$\pi = \pi + \pi = \pi$$

$$\pi = \pi + \pi = \pi$$

الخروج: π, π, π

خروج: π, π, π

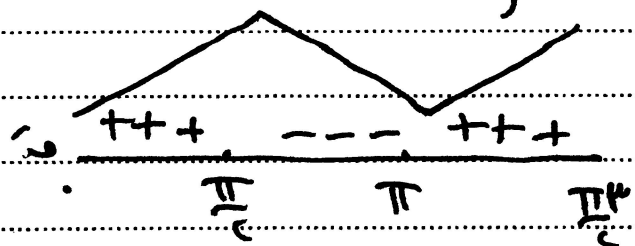
$$\pi = \pi + \pi = \pi$$

$$\pi = \pi + \pi = \pi$$

$$\pi = \pi + \pi = \pi$$

$$\pi = \pi + \pi = \pi$$

الخروج: π, π, π



فترات التزايد: $[\pi/2, \pi]$

فترات التناقص: $[\pi, 3\pi/2]$

$$\pi = \pi + \pi = \pi$$

$$\pi = \pi + \pi = \pi$$

عند النقطة $(\pi/2, 0)$ عظمى محلية

عند النقطة $(\pi, 2)$ عظمى محلية

عند النقطة $(3\pi/2, 0)$ عظمى محلية

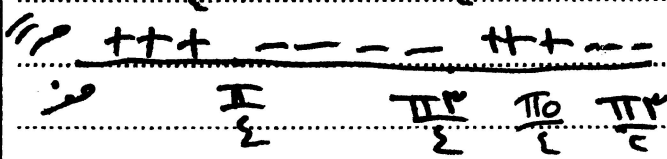
عند النقطة $(\pi/2, 0)$ عظمى محلية

$$\pi = \pi + \pi = \pi$$

$$\pi = \pi + \pi = \pi$$

$$\pi = \pi + \pi = \pi$$

$$\pi = \pi + \pi = \pi$$



فترات التناقص: $[\pi/2, \pi]$

سورة الانبياء

البرهان الثالث:

من اجل $\frac{1}{2}$ من $\frac{1}{2}$

الجواب (ج) - (٢٠١٥)

(٢) - (٢)

السؤال الرابع:

$$\frac{3}{4} = 1 - \frac{1}{4} = 1 - \frac{1}{2^2}$$

$$\frac{3}{4} = 1 - \frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{4} = 1 - \frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{4} = 1 - \frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{4} = 1 - \frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{4} = 1 - \frac{1}{4}$$

نقاط التقاطع (٣,٠) , (٠,١)

الميل:

$$\frac{3}{4} = 1 - \frac{1}{4}$$

$$\frac{\frac{3}{4}}{1 - \frac{1}{4}} = \frac{\frac{3}{4}}{\frac{3}{4}} = 1$$

(٣,٠)

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

المساواة

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

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

(٠,١)

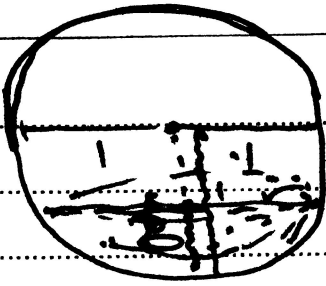
$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

المساواة

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

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

(٢)



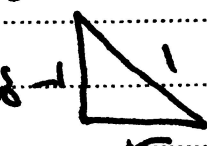
$$2 = \pi \cdot r^2$$

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

$$2 = \pi \cdot (r^2 - r^2)$$

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

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



بعد [٢] دقيقة

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

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

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

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

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

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

$$\left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \right) \pi = \frac{1}{2}$$

$$\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{2} \right) \pi =$$

$$\frac{\pi}{2} =$$

موقع الدوائر المتعلين

الزوال الرابع:

$$(2) \quad (1) \quad (3) \quad \frac{1}{16}$$

$$(3) \quad (4) \quad \{4\}$$

الزوال الخامس:

$$(4) \quad 3 \text{ جاس} = \text{جاس} + \text{جاس} + \text{جاس}$$

$$3 \text{ ختاس} = \text{ختاس} + \text{ختاس} + \text{ختاس}$$

$$\frac{3 \text{ ختاس}}{\text{ختاس}} = 3$$

$$(5) \quad \frac{9 \text{ ختاس}}{\text{ختاس}} = 9$$

$$(6) \quad \frac{9(1 - \text{جاس})}{\text{ختاس}} = 9(1 - \text{جاس})$$

$$(7) \quad \frac{9(1 - \frac{\text{جاس}}{9})}{\text{ختاس}} = 9(1 - \frac{\text{جاس}}{9})$$

$$(8) \quad \frac{9(1 - \frac{\text{جاس}}{9})}{\text{ختاس}} = 9(1 - \frac{\text{جاس}}{9})$$

$$\frac{9(1 - \frac{\text{جاس}}{9})}{\text{ختاس}} \times \frac{9}{9} = \frac{9(1 - \frac{\text{جاس}}{9})}{\text{ختاس}}$$

$$(9) \quad \frac{9}{\text{ختاس}} - \frac{\text{جاس}}{\text{ختاس}} = \frac{9 - \text{جاس}}{\text{ختاس}}$$

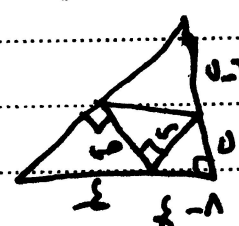
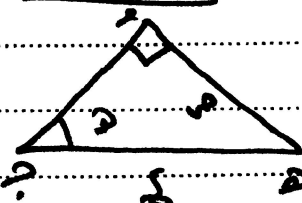
$$(10) \quad \frac{9(1 - \frac{\text{جاس}}{9})}{\text{ختاس}} = \frac{9 - \text{جاس}}{\text{ختاس}}$$

$$(11) \quad \frac{9(1 - \frac{\text{جاس}}{9})}{\text{ختاس}} = \frac{9 - \text{جاس}}{\text{ختاس}}$$

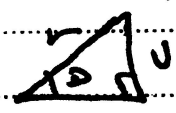
$$(12) \quad \frac{9(1 - \frac{\text{جاس}}{9})}{\text{ختاس}} = \frac{9 - \text{جاس}}{\text{ختاس}}$$

$$\frac{9}{9} = 1$$

منه المعداد



$$(13) \quad \frac{9}{9} = 1$$



$$\frac{9}{9} = 1$$

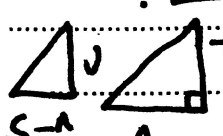
$$(14) \quad \frac{9}{9} = 1$$

منه المعداد

$$\frac{9}{9} = 1$$

$$\frac{9}{9} = 1$$

منه المعداد



$$\frac{9 - 9}{9} = 0$$

$$\frac{9 - 9}{9} = 0$$

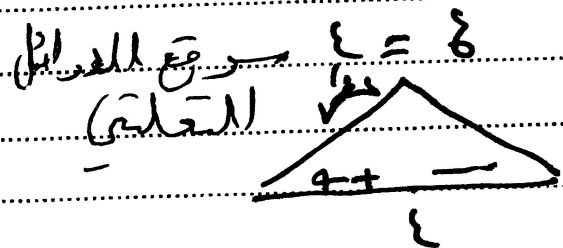
$$9 - 9 = 0$$

تابع:

$$3 = \frac{1}{2} \times (4 - 3) \quad (ج)$$

$$4 = \frac{1}{2} \times (4 - 3) \quad (د)$$

$$5 = \frac{1}{2} \times (4 - 3) \quad (هـ)$$



عشر مقلد = 10

$$3 = 1$$

أكبر صاحب = 3

$$3 = 1$$

تابع 5:

$$1 (ج)$$

$$2 (د)$$

مع تمنياتكم بالخير

الأستاذ:

ايهاب الرنتيسي

٧٩٥٣٣٦٤٣٤

٧٨٨٥٠١١٨٠