

ورقة عمل على لوجوه إثباته / لتفاضل / الأردني

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

المشتقة الأولى

١: باستخدام تعريف المشتقة نجد مشتقة $y = 5x - 3$ هي

٢: باستخدام تعريف المشتقة نجد مشتقة $y = \sqrt{x}$ هي

٣: باستخدام تعريف المشتقة نجد مشتقة $y = \frac{3x}{1+5x}$ هي

٤: إذا كان $y = 5x - 3$ باستخدام تعريف المشتقة نجد $y'(1) = 5$

٥: إذا كان $y = \sqrt{1-x}$ باستخدام تعريف المشتقة لايجاد $y'(0)$

٦: إذا كان $y = 5x^3$ نجد $y'(2)$ باستخدام تعريف المشتقة

٧: إذا كان $y = 9 - 5x^2$ نجد المشتقة الأولى باستخدام تعريف المشتقة

٨: إذا كان $y = \sqrt{4-x}$ نجد المشتقة الأولى باستخدام تعريف المشتقة

٩: $y = \frac{7}{1-x}$ نجد المشتقة الأولى باستخدام تعريف المشتقة

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

ورقة (٢)

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

قواعد الاستنتاج

س إذا كان $(س)$ = $٣ - س$ = $٢ + س$ ، كان $(ع)$ = $ع$ حد قيمته ٢ .

س إذا كان $(س)$ = $٢ + س$ = $٢ + س - ب$ ، كان (٠) = ٥

هـ (٠) = ٨ حد قيمته ٢ ب ؟

س : حد الاستنتاج الأول كلاً من

$$\boxed{1} \text{ هـ } (س) = ٣ - س - \frac{1}{س}$$

$$\boxed{2} \text{ هـ } = \frac{١ + س}{١ - س}$$

$$\boxed{3} \text{ هـ } = \frac{٥}{٦ - س - س^٢}$$

$$\boxed{4} \text{ هـ } (س) = ١ - (٢ + س^٣) س = ع$$

$$\boxed{5} \text{ هـ } = \frac{٥ - س^٣}{٣ - س - ٨} \text{ عند } س = ١$$

$$\boxed{6} \text{ هـ } = \frac{1}{1 + \sqrt{س}}$$

$$\boxed{7} \text{ هـ } = (٣ + \frac{٥}{س}) \times (٧ + س - ٣) = ٥$$

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

٢

عبدالناصر احمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$\frac{5^3 - 1}{2} = 5 \quad \boxed{8}$$

$$\frac{5}{5^2 - 4} = 5 \quad \boxed{9}$$

$$1 = 5 \quad \text{عندما } \frac{2}{5} + (5 - 3)5 = 5 \quad \boxed{10}$$

$$5^4: \text{ اذا كان } \sqrt{5} = 5 \quad \text{جد قيمتها } \frac{5(11) - (11+5)}{5} \quad \boxed{11}$$

$$5^5: \text{ اذا كان } \frac{5}{5} = 5 \quad \text{جد قيمتها } \frac{5(11) - (11+5)}{5} \quad \boxed{11}$$

$$5^6: \text{ اذا كان } 5 = 5 \quad 3(11) - (11) = 5 \quad \text{وكان } 5 = 11 \quad \boxed{11}$$

$$5^7: \text{ اذا كان } 5 = 5 \quad 3 = 5 \quad 1 = 5 \quad 6 = 5 \quad \text{وكان } 5 = 11 \quad \boxed{11}$$

عبدالناصر احمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$\text{ج) } (2 - 3)5 \quad \boxed{11}$$

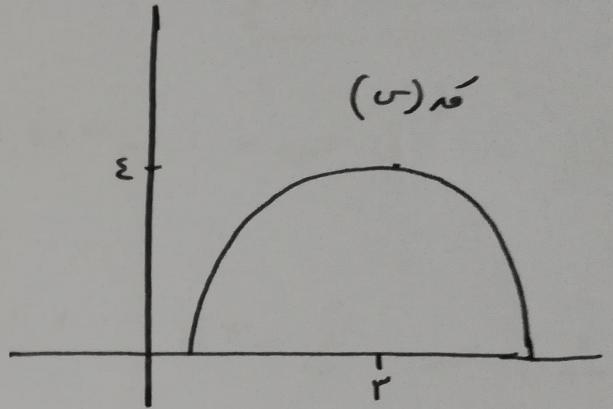
$$\text{د) } (5 \times 5) \quad \boxed{11}$$

$$\text{هـ) } \left(\frac{5}{5}\right) \quad \boxed{11}$$

$\boxed{11}$

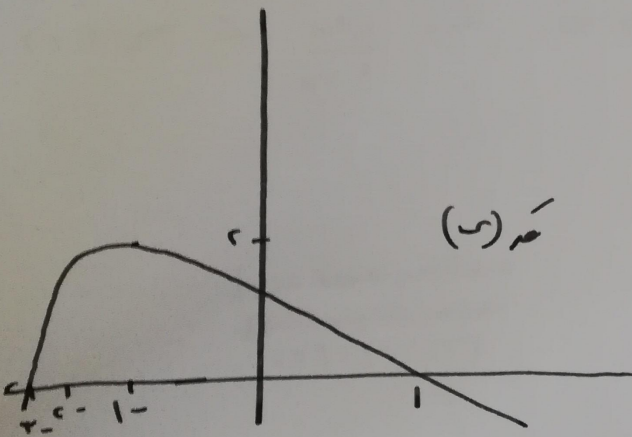
٨ : اعتماداً على الشكل في إيجاد $\frac{e(3) - e(0+3)}{h}$

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦



٩ : اعتماداً على الشكل في إيجاد $\frac{f(1) - f(0+1)}{h}$

$$\frac{f(1) - f(0+1)}{h}$$



١٠ : إذا كان $f(x) = \frac{1}{x}$ ، ج $\frac{f(2) - f(1)}{h}$ هو $\frac{1}{2}$

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$\frac{f(2) - f(1)}{h}$$

- (أ) $\frac{1}{2}$ (ب) 1 (ج) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{1}{8}$

السلامة:

$$١: \text{ إذا كان } ص = ن^٣ - ن + ١ ، \text{ ن} = ١ - ص \text{ ، ن} = ١ - ص \text{ ، ن} = ١ - ص$$

$$٢: ص = ص + ع^٣ = ص ، ع = ع^٣ = ١ - ص \text{ ، ع} = ١ - ص$$

$$٣: ص = ص + ع^٣ = ص ، ع = ع - ص = ١ - ص \text{ ، ع} = ١ - ص$$

$$٤: ص = ص + ع^٣ = ص ، ع = ع - ٣ = ١ - ص \text{ ، ع} = ١ - ص$$

$$٥: ص = ص + (١ + ع)^٣ = ص \text{ ، ع} = ١$$

$$٦: ص = ص + \left(\frac{١}{ص} + ع \right)^٣ = ص \text{ ، ع} = \frac{١}{ص}$$

$$٧: \text{ إذا كان } ص = ١ ، ع = ١ ، ع = ١ - ص = ١ - ١ = ٠ ، ع = ١ - ص = ١ - ٠ = ١$$

عند $ص = ١$

$$٨: ص = ص + \sqrt[٣]{٥ + ص} = ص \text{ ، ص} = ٥$$

٩: $\sqrt{5x+5} = 5$ ، $x = 5$ ، حيث x اسم الزوال

عبدالناصر احمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

١٠: $\sqrt{5x-3} = 5$ حيث $\frac{d5}{d5}$

١١: $\sqrt{5x+1} = 5$ حيث $\frac{d5}{d5} = 1$

١٢: $\sqrt{5x-5} = 5$ حيث $\frac{d5}{d5}$ عند $x=5$

١٣: اذا كان $(5) = \sqrt{5x-3}$ ، كان $(5) = 1$ حيث $x=5$

١٤: $\frac{5}{\sqrt{5x+5}} = 5$ حيث $\frac{d5}{d5}$

١٥: $\sqrt{5x+1} = 5$ ، $5 = 5x - 9$ ، حيث $\frac{d5}{d5}$

عبدالناصر احمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

٦

عبدالناصر احمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

ورقة عمل (٤)

منطقه الاقترانات بلازمية

١) $٥ = ٣ \text{ جبا س} - ٥ \text{ جبا س}$ حيث $\frac{٥}{٥}$

س حيث المنطقه البلازمية لكل من

١] $٥ = ٥ \text{ س} \text{ نطا س}$

٢] $٥ = ٥ \text{ س} \text{ جبا س} + ٣ \text{ نطا س}$

٣] $\frac{٥ \text{ س جبا س}}{١ + \text{نطا س}}$

٤] $٥ = ٥ \text{ قاح س}$

٥] $٥ = ٥ \text{ جبا س جبا س} + \sqrt{١ + ٥}$

٦] $\frac{٥ \text{ جبا س}}{١ + \text{جبا س}}$

٧] $٥ = ٤ + \frac{٥ \text{ نطا س}}{٤}$

٨] $٥ = ٥ \text{ جبا س}$

٩] $٥ = ٥ \text{ جبا س} + ٣ \text{ جبا س}$

١٠] $\left(\frac{١}{١ + \text{جبا س}} \right) = ٥$

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

٧]

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$\sqrt{جاس} = ٥ \quad \boxed{11}$$

$$\sqrt[3]{جاس} - \sqrt{جاس+1} = ٥ \quad \boxed{12}$$

$$\sqrt{جاس - جاس - جاس} = ٥ \quad \boxed{13}$$

$$جاس = ٤ \quad ١ + جاس = ٥ \quad \boxed{14}$$

$$جاس = (٥) \quad \boxed{15}$$

$$\frac{جاس - (٤) \quad ٥ - (٥) \quad ٥}{٥ - ٤} = (٥) \quad \boxed{16}$$

$$جاس = ٥ \quad \boxed{17}$$

$$(جاس) = ٥ \quad \boxed{18}$$

$$\frac{7}{(جاس)} = (٥) \quad \boxed{19}$$

$$(جاس) = (٥) \quad \boxed{20}$$

$$جاس = (٥) \quad \boxed{21}$$

$$جاس = ٤ \quad ٤ = جاس \quad \boxed{22}$$

٨

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$\boxed{33} \quad \text{وه } (س) = \text{ظ} (س + ٥)$$

$$\boxed{34} \quad \text{وه } (س) = \text{ظ}^2 (س + ٥)$$

$$\boxed{35} \quad \text{وه } (س) = (\text{ج} س - \text{ج} س)$$

$$\boxed{36} \quad \text{اذا كان } \text{وه } (س) = \sqrt{س} + (\text{ظ} س) \text{ جبه } \text{وه } (س).$$

$$\boxed{37} \quad \sqrt{1-ع} = \varnothing, \quad ع = ٦ \text{ ظ} س$$

$$\boxed{38} \quad \text{ج} س - \frac{١}{٣-س} = \varnothing$$

$$\boxed{39} \quad \text{وه } (س) + \text{ج} س = \varnothing$$

$$\boxed{40} \quad \text{وه } (س) = \text{ج} س$$

اتمنى الا سلة

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

(٩)

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦