

ضوء دائره حول رمز الاجابة الصحيحة وانقل الاجابة الى الجدول التالي وعددها . سوال

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

١٦ إذا كان  $\frac{1}{x} = \frac{1 + \sqrt{1 + 4x^2}}{2x}$  عند  $x = 1$  ؟

- (أ) ١ (ب) -١ (ج) ٢ (د) -٢

١٧ إذا كان  $\frac{1 + \sqrt{1 + 4x^2}}{2x} = 1$  فما هي قيم  $x$  ؟

- (أ) ٢ (ب) ١ (ج) -١ (د) -٢

١٨ إذا كان  $\sqrt{1 + 4x^2} = 1$  فما هي قيم  $x$  ؟

- (أ) ٢ (ب) ١ (ج) -١ (د) -٢

١٩ إذا كان  $\frac{1}{x} = \frac{1 + \sqrt{1 + 4x^2}}{2x}$  فما هي قيمة  $x$  ؟

- (أ) ٢ (ب) ١ (ج) -١ (د) -٢

٢٠ إذا كان  $\frac{1}{x} = \frac{1 + \sqrt{1 + 4x^2}}{2x}$  فما هي قيم  $x$  ؟

- (أ) ٢ (ب) ١ (ج) -١ (د) -٢

٢١ إذا كان  $\frac{1}{x} = \frac{1 + \sqrt{1 + 4x^2}}{2x}$  فما هي قيم  $x$  ؟

- (أ) ٢ (ب) ١ (ج) -١ (د) -٢

٢٢ إذا كان  $\frac{1}{x} = \frac{1 + \sqrt{1 + 4x^2}}{2x}$  فما هي قيم  $x$  ؟

- (أ) ٢ (ب) ١ (ج) -١ (د) -٢

٢٣ إذا كان  $\frac{1}{x} = \frac{1 + \sqrt{1 + 4x^2}}{2x}$  فما هي قيم  $x$  ؟

- (أ) ٢ (ب) ١ (ج) -١ (د) -٢

٢٤ إذا كان  $\frac{1}{x} = \frac{1 + \sqrt{1 + 4x^2}}{2x}$  فما هي قيم  $x$  ؟

- (أ) ٢ (ب) ١ (ج) -١ (د) -٢

٢٥ إذا كان  $\frac{1}{x} = \frac{1 + \sqrt{1 + 4x^2}}{2x}$  فما هي قيم  $x$  ؟

- (أ) ٢ (ب) ١ (ج) -١ (د) -٢

٢٦ إذا كان  $\frac{1}{x} = \frac{1 + \sqrt{1 + 4x^2}}{2x}$  فما هي قيم  $x$  ؟

- (أ) ٢ (ب) ١ (ج) -١ (د) -٢

٢٧ إذا كان  $\frac{1}{x} = \frac{1 + \sqrt{1 + 4x^2}}{2x}$  فما هي قيم  $x$  ؟

- (أ) ٢ (ب) ١ (ج) -١ (د) -٢

١٧)  $\frac{4x^2 + 1}{x^2 - 1}$  جايس جايس و س

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

١٨) اذا كان  $2^x = 3^y = 81$  (س)

وكان  $3^x = 2^y$  معكوس لمشتقة  $3^y = 2^x$  وكان  $3^4 = 2^6 = 1$  فجد  $3^x = 2^y = 81$

(أ) ٥ (ب) ٥ (ج) ٥ (د) ٥

١٩) اذا كان  $2^x = 3^y = 81$  (س)

وكان  $3^x = 2^y$  (س)  $3^4 = 2^6 = 1$  فجد  $3^x = 2^y = 81$

عجد  $2^x = 3^y = 81$  (س)  $3^4 = 2^6 = 1$  فجد  $3^x = 2^y = 81$

(أ) ١٣ (ب)  $\frac{13}{2}$

(ج) ٨ (د)  $\frac{13}{2}$

٢٠)  $\frac{\sqrt{15}}{\sqrt{5}}$  (س)

(أ) ٣ (ب) ١

(ج) ١ (د) ٢

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق  
استاذكم عرضو

٢١) جد  $\frac{9}{\sqrt{4+3x} + \sqrt{1+3x}}$  (س)

(أ) ١ (ب) ٦ (ج) ٢ (د) ٦

٢٢) اذا كان  $3 = \frac{1}{x}$  هو معكوس

لمشتقة  $3^x = 2^y$  وكان  $3^x = 2^y$  فجد  $3^x = 2^y = 1$

فجد قيمة الثابت  $P$  ؟

(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٣ (د) ٢

٢٣) جد  $\frac{1}{1 - 3^x}$  (س)

(أ)  $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$  (ب)  $\frac{1}{2} - \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$

(ج)  $\frac{1}{2} - \frac{1}{2} + \frac{1}{2} - \frac{1}{2}$  (د)  $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} - \frac{1}{2} - \frac{1}{2}$

٢٤) اذا كان  $3^x = 2^y = 81$  فجد  $3^x = 2^y = 81$

الا وكان  $3^x = 2^y = 81$  فجد قاعدة  $3^x = 2^y = 81$

(أ)  $2 + 3$  (ب)  $2 - 3$

(ج)  $2 - 3$  (د)  $2 + 3$

٢٥) اذا كان  $3^x = 2^y = 81$  فجد  $3^x = 2^y = 81$

وكان  $3^x = 2^y = 81$  فجد  $3^x = 2^y = 81$

(أ) ٥٤ (ب) صفر (ج) ٥٧ (د) ٦٠

٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥

$$٥ + ٥ - ٥ = ٥ \quad \text{٤}$$

$$٥ = ٥ - ٥ = ٥ \quad \text{٥}$$

$$٥ - ٥ = ٥$$

$$٥ = ٥ - ٥ = ٥ \quad \text{٦}$$

$$٥ + ٥ - ٥ = ٥ \quad \text{٧}$$

$$٥ = ٥ + ٥ - ٥ = ٥ \quad \text{٨}$$

$$٥ = ٥ = ٥ + ٥ - ٥$$

$$٥ = ٥ - ٥ - ٥ = ٥ \quad \text{٩}$$

عز وجوده بالخياره مباشره

$$٥ = ٥ - ٥ + ٥ = ٥ \quad \text{١٠}$$

$$٩ = ٥ + ٥ - ٥ = ٩ \quad \text{١١}$$

$$\boxed{٥} \quad ٩ - ١٥ = ٥ \quad \text{١٢}$$

$$\frac{٥ - ٥}{٥ + ٥} = \frac{٥}{٥} \quad \text{١٣}$$

$$\frac{٥ - ٥}{٥ + ٥} = \frac{٥}{٥} \quad \text{١٤}$$

$$\frac{٥}{٥} + \frac{٥}{٥} - \frac{٥}{٥} = \frac{٥}{٥}$$

$$\frac{٥}{٥} - \frac{٥}{٥} + \frac{٥}{٥} = \frac{٥}{٥}$$

$$\boxed{٥} \quad \frac{٥}{٥} = \frac{٥}{٥} \quad \text{١٥}$$

$$\frac{٥ + ٥}{٥ + ٥} = \frac{٥}{٥} \quad \text{١٦}$$

$$\frac{٥(٥ + ٥)}{٥ + ٥} = \frac{٥}{٥}$$

$$\frac{٥(٥ + ٥)}{٥ + ٥} = \frac{٥}{٥}$$

$$٥ - ٥ = ٥ \quad \text{١٧}$$

$$٥ = ٥ - ٥ = ٥ \quad \text{١٨}$$

$$٥ - ٥ = ٥ \quad \text{١٩}$$

$$٥ = ٥ - ٥ = ٥ \quad \text{٢٠}$$

$$٥ = ٥ - ٥ = ٥ \quad \text{٢١}$$

$$٥ = ٥ - ٥ = ٥ \quad \text{٢٢}$$

$$٥ = ٥ - ٥ = ٥ \quad \text{٢٣}$$

$$\boxed{٥} \quad ٥ = ٥ - ٥ = ٥ \quad \text{٢٤}$$

$$\frac{٥}{٥} = \frac{٥}{٥} \quad \text{٢٥}$$

$$٥ = ٥ - ٥ = ٥ \quad \text{٢٦}$$

$$٥ = ٥ - ٥ = ٥ \quad \text{٢٧}$$

$$٥ = ٥ - ٥ = ٥ \quad \text{٢٨}$$

$$٥ + ٥ - ٥ = ٥ \quad \text{٢٩}$$

$$\boxed{٥} \quad ٥ + ٥ - ٥ = ٥ \quad \text{٣٠}$$

$$٥ \geq ٥ \geq ٥ \quad \text{٣١}$$

$$٥ \geq ٥ > ٥ \quad \text{٣٢}$$

$$٥ = ٥ - ٥ = ٥ \quad \text{٣٣}$$

$$٥ = \frac{٥}{٥} + \frac{٥}{٥} = \frac{٥}{٥}$$

$$٥ = ٥ - ٥ + (٥ + ٥) - ٥ + ٥$$

$$٥ = ٥ + ٥ - ٥ + ٥$$

$$٥ = ٥ - ٥ - ٥ = ٥$$

$$\boxed{٥} \quad ٥ = ٥$$



$$x^2 + 1 < x^2 + 3 \Rightarrow x^2 = 0 \Rightarrow x = 0$$

$$x^2 = x^2 + 2 - 2 \Rightarrow x^2 = x^2 + 2 - 2$$

$$x^2 = x^2 + 2 - 2 \Rightarrow x^2 = x^2 + 2 - 2$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

$$|x-1| = |x+1| \Rightarrow x-1 = x+1 \Rightarrow -1 = 1$$

لكن  $3 = (x)$   $1 =$

لذا  $1 + 2x \frac{1}{3} = 11$   $1 + 2x \frac{1}{3} = 11$

$3 = 11 - 2x \frac{1}{3}$   $3 = 11 - 2x \frac{1}{3}$

لذا  $1 + 2x \frac{1}{3} = 11$   $1 + 2x \frac{1}{3} = 11$

المطلوب  $3 = (1)$

لذا  $1 + 2x \frac{1}{3} = 11$   $1 + 2x \frac{1}{3} = 11$

لذا  $1 + 2x \frac{1}{3} = 11$   $1 + 2x \frac{1}{3} = 11$

$3 = (1)$   $3 = (1)$

$3 = (1)$   $3 = (1)$

وكان  $3 = (1)$   $3 = (1)$

نحل المعطيات  $3 = (1)$   $3 = (1)$

$3 = (1)$   $3 = (1)$

$3 = (1)$   $3 = (1)$

$3 = (1)$   $3 = (1)$

$3 = (1)$   $3 = (1)$

$3 = (1)$   $3 = (1)$

$3 = (1)$   $3 = (1)$

$3 = (1)$   $3 = (1)$

$3 = (1)$   $3 = (1)$

المخطط  $3 = (1)$   $3 = (1)$

$3 = (1)$   $3 = (1)$

$3 = (1)$   $3 = (1)$

$3 = (1)$   $3 = (1)$

$3 = (1)$   $3 = (1)$

$3 = (1)$   $3 = (1)$

$3 = (1)$   $3 = (1)$

$3 = (1)$   $3 = (1)$

المطلوب  $3 = (1)$   $3 = (1)$

$3 = (1)$   $3 = (1)$

$3 = (1)$   $3 = (1)$

$3 = (1)$   $3 = (1)$

$3 = (1)$   $3 = (1)$

$3 = (1)$   $3 = (1)$

$3 = (1)$   $3 = (1)$

$3 = (1)$   $3 = (1)$

$3 = (1)$   $3 = (1)$

$3 = (1)$   $3 = (1)$

$3 = (1)$   $3 = (1)$

$3 = (1)$   $3 = (1)$

$3 = (1)$   $3 = (1)$

$3 = (1)$   $3 = (1)$

$3 = (1)$   $3 = (1)$

المطلوب

$$\int_0^1 (1 + \cos x) dx - \int_0^1 \cos x dx$$

$$\int_0^1 \cos x dx + \int_0^1 1 dx - \int_0^1 \cos x dx$$

$$\int_0^1 1 dx + \int_0^1 \cos x dx - \int_0^1 \cos x dx$$

$$\int_0^1 1 dx + \int_0^1 \cos x dx - \int_0^1 \cos x dx$$

$$x + \sin x - \sin x \Big|_0^1$$

$$= 1 + \sin 1 - \sin 0 = 1 + \sin 1$$

$$\int_0^1 \sqrt{1-x^2} dx$$

$$\int_0^1 \sqrt{1-x^2} dx$$

$$\int_0^1 \sqrt{1-x^2} dx = \int_0^1 \sqrt{1-x^2} dx$$

$$= \int_0^1 \sqrt{1-x^2} dx$$

$$= \left( \frac{x}{2} \sqrt{1-x^2} + \frac{1}{2} \arcsin x \right) \Big|_0^1$$

$$= \left( \frac{1}{2} \sqrt{1-1} + \frac{1}{2} \arcsin 1 \right) - \left( \frac{0}{2} \sqrt{1-0} + \frac{1}{2} \arcsin 0 \right)$$

$$= \frac{1}{2} \times 0 + \frac{1}{2} \times \frac{\pi}{4} - \left( 0 + \frac{1}{2} \times 0 \right)$$

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

انتهت الاجابة