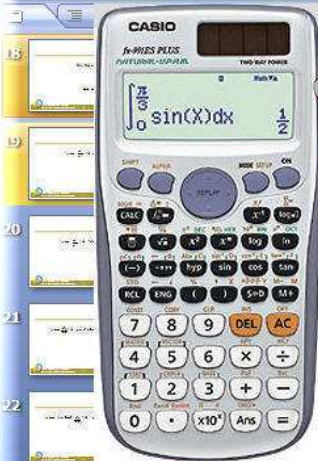




## حل الأسئلة المهمة للرياضيات ٢ بالآلة الحاسبة (صور)



**١٦- هل الدالة  $f(x) = 3x^3 - 4x$  دالة:**

أ. فردية  

ب. زوجية

ج. زوجية وفردية

د. ليست زوجية وليست فردية

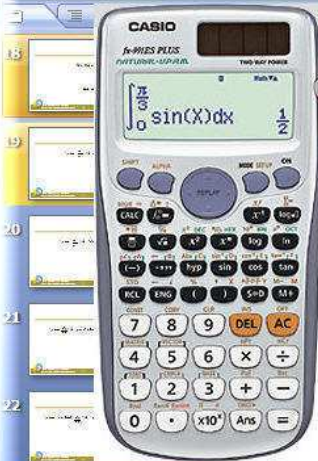
بما ان الـ ( X ) عدد فردي، مستحيل تكون الدالة زوجية

معلومة : بما أن أس X عدد فردي .. فمن المستحيل تكون نضع (X-) فتصبح الدالة كالتالي :  $3(-x)^3 - 4(-x)$

١٦- هل الدالة  $f(x) = 3x^3 - 4x$  دالة :  
أ. فردية الإجابة الصحيحة

جامعة الملك فيصل  
King Faisal University  
Deanship of E-Learning and Distance Education

المعلومات التي ذكرتها في هذه الشرائح منقولة من حل المحاضرة الرابعة عشر العام الماضي



**١٦- هل الدالة  $f(x) = 3x^3 - 4x$  دالة:**

أ. فردية  

ب. زوجية

ج. زوجية وفردية

د. ليست زوجية وليست فردية

بما ان الـ ( X ) عدد فردي، مستحيل تكون الدالة زوجية

معلومة : بما أن أس X عدد فردي .. فمن المستحيل تكون نضع (X-) فتصبح الدالة كالتالي :  $3(-x)^3 - 4(-x)$

١٦- هل الدالة  $f(x) = 3x^3 - 4x$  دالة :  
أ. فردية الإجابة الصحيحة

جامعة الملك فيصل  
King Faisal University  
Deanship of E-Learning and Distance Education

المعلومات التي ذكرتها في هذه الشرائح منقولة من حل المحاضرة الرابعة عشر العام الماضي

حل الأسئلة المهمة للرياضيات ٢ بالآلة الحاسبة (صور)

MODE ①  
7 (TABLE)

$5x^2 + 3x + 2$

$\lim_{x \rightarrow -2} 5x^2 + 3x + 2 = -13$

أ. ١٦  
ب. 22  
ج. 28  
د. -24

10

$\lim_{x \rightarrow -10} 10$   
 $f(x) = 10$

MODE ①  
7 (TABLE)

$\frac{4x^2}{2x^2 - x + 1}$

$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{4x^2}{2x^2 - x + 1} = 2$

أ.  $\infty$   
ب. 4  
ج. 0  
د. 2

بما أن  $x \rightarrow \infty$

فإننا ننظر لمعامل  $x$  لأكبر أس في البسط ونقسمه على معامل  $x$  في المقام

$4 \div 2 = 2$

f(x)=1

Deanship of E-Learning and Distance Education  
King Faisal University

حل الأسئلة المهمة للرياضيات ٢ بالآلة الحاسبة (صور)

٢٠- إذا كان  $y = 5x^3 + 5$  فإن  $\frac{d^2y}{dx^2}$  عندما  $x = 1$  تساوي

أ. 15  
ب. 30  
ج. 0  
د. 10

MODE ①  
7  
(TABLE)  
 $5x^3 + 5$   
1  
1  
1  
1  
f(x)=10

جامعة الملك فيصل  
Deanship of E-Learning and Distance Education  
King Faisal University

## حل الأسئلة المهمة للرياضيات ٢ بالآلة الحاسبة (صور)



تشمل مجموعة الأعداد الكسرية مجموعة الأعداد الصحيحة والأخيرة مجموعة جزئية من نهاية بزيادة واحد صحيح في كل مرة، أما مجموعة احد صحيح في كل مرة، أما الأعداد الكسرية فتتكون من مثل  $\pi$  (الباي) أي الأعداد اللا كسرية. م بقياس الكميات المستمرة على اختلافها. يمكن التعبير رة الأعداد الحقيقية بسبب وجود أطوال لا يمكن التعبير عة:

