

**رياضيات 2024**

**هيكل 11 متقدم (2024)**

**Mr Tarek Ali**

<https://www.youtube.com/@MrTarekAli2> **You Tube**

**0562854282**

**0562854282- الأستاذ/ طارق علي**

<https://iwtsp.com/971562854282>

**@ELITE\_REVEAL\_MATH\_ALLGRADES**

**للتواصل الخاص**

**قناة التليجرام**

**جميع القنوات والجروبات**

**الموقع الإلكتروني**

**Scan me**

<https://iwtsp.com/971562854282>

[https://t.me/Elite\\_Reveal\\_Math\\_AllGrades](https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades)

<https://www.mrmathtarekali.com/>

<https://linktr.ee/mrtarekali>




<https://www.mrmathtarekali.com/>

Mr Tarek Ali 0562854282


<https://iwatp.com/971562854282>

صف 11 متقدم


[https://t.me/Elite\\_Reveal\\_Math\\_AllGrades](https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades)

رياضيات 2024 11-1

حدد المجال لكل دالة

$$39. f(x) = \frac{8x + 12}{x^2 + 5x + 4} = 0$$

$$x^2 + 5x + 4 = 0 \quad \text{Mode} \rightarrow \text{equation} \rightarrow 2 \rightarrow 2$$

$$x = -1, x = -4$$

$$1) \mathbb{R} - \{-1, -4\} \quad 2) \{x / x \neq -1, -4, x \in \mathbb{R}\}$$

$$3) (-\infty, -4) \cup (-4, -1) \cup (-1, \infty)$$

$$A) (-\infty, \infty)$$

$$B) (-\infty, 4) \cup (4, -1) \cup (1, \infty)$$

$$C) (-\infty, -4) \cup (-4, -1) \cup (-1, \infty)$$

$$D) (-\infty, -5) \cup (-5, 8) \cup (8, \infty)$$

$$40. g(x) = \frac{x + 1}{x^2 - 3x - 40}$$

Mode  $\rightarrow$  equation  
 $2 \rightarrow 2$

$$x^2 - 3x - 40 = 0 \rightarrow x = 8, x = -5$$

$$1) \mathbb{R} - \{-5, 8\} \quad 2) \{x / x \neq -5, 8, x \in \mathbb{R}\}$$

$$A) (-\infty, \infty)$$

$$B) (-\infty, 4) \cup (4, -1) \cup (1, \infty)$$

$$C) (-\infty, -4) \cup (-4, -1) \cup (-1, \infty)$$

$$D) (-\infty, -5) \cup (-5, 8) \cup (8, \infty)$$

$$41. g(a) = \sqrt{1 + a^2} \geq 0$$

$$1 + a^2 \geq 0$$

بما أن البسط

$$A) (-\infty, \infty)$$

$$B) (\sqrt{6}, \infty)$$

$$C) [-\sqrt{6}, \sqrt{6}]$$

$$D) (-\infty, -1)$$

Mode  $\rightarrow$  inequality  $\rightarrow 2 \geq 0$

All real numbers



Private lessons

0562854282

معلم الرياضيات

الأستاذ / طارق علي




<https://www.mrmathtarekali.com/>

Mr Tarek Ali 0562854282


<https://iwtsp.com/971562854282>

صف 11 متقدم


[https://t.me/Elite\\_Reveal\\_Math\\_AllGrades](https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades)

رياضيات 2024

11-1

42.  $h(x) = \sqrt{6 - x^2} \geq 0$

$6 - x^2 \geq 0$  Mode  $\rightarrow$  inequality  $\rightarrow 2 \geq 0$

$-\sqrt{6} \leq x \leq \sqrt{6}$

$-x^2 \geq -6$

$x^2 \geq 6$

A)  $(-\infty, \infty)$

B)  $(\sqrt{6}, \infty)$

C)  $[-\sqrt{6}, \sqrt{6}]$

D)  $(-\infty, -1)$

$x \geq -\sqrt{6}, x \leq \sqrt{6}$

43.  $f(a) = \frac{5a}{\sqrt{4a - 1}}$

A)  $(-\infty, \infty)$

B)  $(0, 0.25)$

C)  $(-\infty, 0.25]$

D)  $(0.25, \infty)$

$4a - 1 > 0$

Shift  $\rightarrow$  solve

$4a > 1 \rightarrow \boxed{a > \frac{1}{4}} \rightarrow \boxed{a > 0.25}$

44.  $g(x) = \frac{3}{\sqrt{x^2 - 16}}$

A)  $(-\infty, \infty)$

B)  $(4, \infty)$

C)  $(-\infty, -4) \cup (4, \infty)$

D)  $(-\infty, 4)$

$x^2 - 16 > 0$

$x^2 > 16$

$x < a, b < x$

$x < -4, 4 < x$

$x > 4$   
 $x < -4$

Mode  
inequality  
 $2 \rightarrow > 0$



Private lessons

0562854282

معلم الرياضيات

الأستاذ / طارق علي




<https://www.mrmathtarekali.com/>

Mr Tarek Ali 0562854282


<https://iwatp.com/971562854282>

صف 11 متقدم


[https://t.me/Elite\\_Reveal\\_Math\\_AllGrades](https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades)

رياضيات 2024

11-1

$$45. f(x) = \frac{2}{x} + \frac{4}{x+1}$$



$$\frac{2x+2+4x}{x(x+1)}$$

كسري  
= 0

$$A) (-\infty, \infty)$$

$$B) (1, \infty)$$

$$C) (-\infty, -1) \cup (-1, 0) \cup (0, \infty)$$

$$D) (-\infty, -1)$$

$$|x=0| \quad |x+1=0 \rightarrow |x=-1|$$

$$* \mathbb{R} - \{0, -1\} \quad * \{x/x \neq 0, -1, x \in \mathbb{R}\}$$

$$46. g(x) = \frac{6}{x+3} + \frac{2}{x-4}$$

$$A) (-\infty, \infty)$$

$$B) (-\infty, -3) \cup (-3, 4) \cup (4, \infty)$$

$$C) (-\infty, 4) \cup (4, -3) \cup (-3, \infty)$$

$$D) (-\infty, -3)$$

$$x+3=0$$

$$x-4=0$$

$$x \neq -3$$

$$x \neq 4$$

$$\textcircled{2} \mathbb{R} - \{-3, 4\}$$

$$\textcircled{3} \{x/x \neq -3, 4, x \in \mathbb{R}\}$$

81. الكتابة في الرياضيات اكتب مجال الدالة  $f(x) = \frac{1}{(x+3)(x+1)(x-5)}$

$$* x+3=0 \rightarrow x=-3$$

$$* x+1=0 \rightarrow x=-1$$

$$* x-5=0 \rightarrow x=5$$

المجموعة. أي رمز تفضل؟ اشرح.

$$(-\infty, -3) \cup (-3, -1) \cup (-1, 5) \cup (5, \infty)$$

$$A) (-\infty, \infty)$$

$$B) \{x/x \neq -3, x \neq -1, x \in \mathbb{R}\}$$

$$C) \{x/x \neq -3, x \neq -1, x \in \mathbb{R}\}$$

$$D) \{x/x \neq -3, x \neq -1, x \neq 5, x \in \mathbb{R}\}$$



Private lessons

0562854282

معلم الرياضيات

الأستاذ / طارق علي




<https://www.mrmathtarekali.com/>

Mr Tarek Ali 0562854282


<https://iwtsp.com/971562854282>

صف 11 متقدم


[https://t.me/Elite\\_Reveal\\_Math\\_AllGrades](https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades)

رياضيات 2024

11-1

82. **تحد** دالة  $G(x)$  يكون فيها  $G(1) = 1$  و  $G(3) = 3$  و  $G(2) = 2$

$$G(x+1) = \frac{G(x-2)G(x-1) + 1}{G(x)} \quad \text{حيث } x \geq 3. \quad \text{جد } G(6).$$

$$G(6) = G(5+1) = \frac{G(5-2)G(5-1) + 1}{G(5)}$$

$$* G(6) = \frac{G(3)G(4) + 1}{G(5)}$$

$$G(4) = ?$$

$$G(5) = ?$$

$$* G(5) = \frac{G(4-2)G(4-1) + 1}{G(4)} = \frac{G(2)G(3) + 1}{G(4)}$$

$$* G(4) = \frac{G(3-2)G(3-1) + 1}{G(3)} = \frac{G(1)G(2) + 1}{G(3)}$$

$$\rightarrow G(4) = \frac{(1)(2) + 1}{3} = 1 \quad \rightarrow G(5) = \frac{(2)(3) + 1}{1} = 7$$

$$G(6) = \frac{3(1) + 1}{7} = \frac{4}{7}$$

**التبرير** حدد ما إذا كانت كل جملة مما يلي صحيحة أو خطأ بفرض وجود دالة من المجموعة  $X$  إلى المجموعة  $Y$ . إذا كانت الجملة خطأ، فأعد كتابتها بما يجعلها صحيحة.

ع

83. يجب أن يرتبط كل عنصر في  $X$  بعنصر واحد فقط في  $Y$ .



Private lessons

0562854282

معلم الرياضيات

الأستاذ / طارق علي




<https://www.mrmathtarekali.com/>

Mr Tarek Ali 0562854282


[https://t.me/Elite\\_Reveal\\_Math\\_AllGrades](https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades)

صف 11 متقدم


[https://t.me/Elite\\_Reveal\\_Math\\_AllGrades](https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades)

رياضيات 2024

11-1

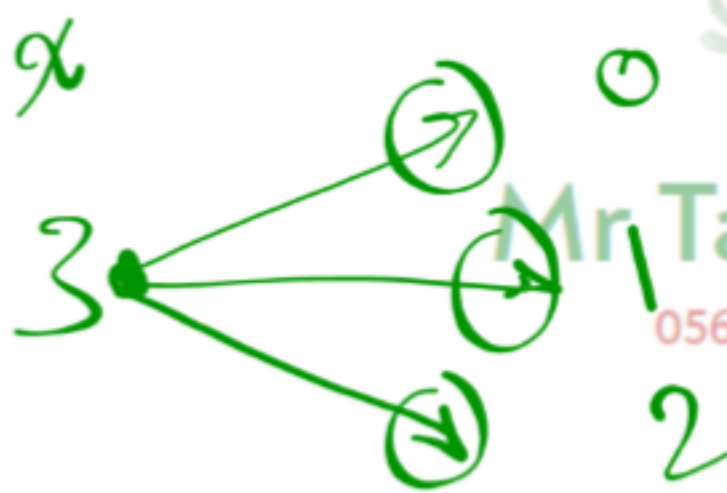
84. يجب أن يرتبط كل عنصر في  $Y$  بعنصر في  $X$ .

خطأ ← يجب أن يرتبط كل عنصر في  $X$  بعنصر واحد فقط في  $Y$

85. لا يمكن أن يرتبط عنصران أو أكثر في  $X$  مع نفس العنصر في  $Y$ .

خطأ ← يمكن أن يرتبط عنصران أو أكثر في  $X$  مع نفس العنصر في  $Y$

86. لا يمكن أن يرتبط عنصران أو أكثر في  $Y$  مع نفس العنصر في  $X$ .



مع

يكون لدالة انفصال قابل للإزالة	يكون لدالة انفصال قفزي عند $x = c$	يكون لدالة انفصال لا نهائي عند $x = c$
من معادلة $\frac{0}{0} =$	من معادلة $F(c) \neq \lim_{x \rightarrow c}$	من معادلة $\frac{\infty}{\infty} =$
مثال	مثال	مثال



Math

Private lessons

0562854282

معلم الرياضيات

الأستاذ / طارق علي




<https://www.mrmathtarekali.com/>

Mr Tarek Ali 0562854282


[https://t.me/Elite\\_Reveal\\_Math\\_AllGrades](https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades)

صف 11 متقدم


[https://t.me/Elite\\_Reveal\\_Math\\_AllGrades](https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades)

رياضيات 2024

11-3

حدد ما إذا كانت كل دالة متصلة أم لا عند قيم  $x$  المذكورة. برر إجابتك باستخدام اختبار الاتصال. وإذا كانت منفصلة، فحدد نوع الانفصال سواء لا نهائي أو قفزي أو قابل للإزالة. (المثالان 1 و 2)

1.  $f(x) = \sqrt{x^2 - 4}$ ; عند  $x = -5$

A) متصلة

B) انفصال قفزي

C) انفصال قابل للإزالة

D) انفصال لا نهائي

$$f(-5) = \sqrt{(-5)^2 - 4} = \sqrt{21} \approx 4.58 \approx 4.6$$

$$\lim_{x \rightarrow -5} f(x)$$

$x \rightarrow -5^-$	$-5.01$	$-4.99$	$x \rightarrow -5^+$
$4.59 \approx 4.6$		$4.51 \approx 4.6$	

$$\lim_{x \rightarrow -5} f(x) = f(-5) = 4.6 \quad \text{متصلة}$$

2.  $f(x) = \sqrt{x + 5}$ ; عند  $x = 8$

A) متصلة

B) انفصال قفزي

C) انفصال قابل للإزالة

D) انفصال لا نهائي

$$f(8) = \sqrt{8 + 5} = \sqrt{13} \approx 3.6$$

$x \rightarrow 8^-$	$7.99$	$8.01$	$x \rightarrow 8^+$
$3.6$		$3.6$	

Mr Tarek Ali

0562854282



Math

Private lessons

0562854282

معلم الرياضيات

الأستاذ / طارق علي




<https://www.mrmathtarekali.com/>

Mr Tarek Ali 0562854282


<https://iwtsp.com/971562854282>

صف 11 متقدم


[https://t.me/Elite\\_Reveal\\_Math\\_AllGrades](https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades)

رياضيات 2024

11-3

3.  $h(x) = \frac{x^2 - 36}{x + 6}$ ; عند  $x = -6$  و  $x = 6$

A) متصلة

B) انفصال قفزي

C) انفصال قابل للإزالة

D) انفصال لا نهائي

$$h(-6) = \frac{(-6)^2 - 36}{-6 + 6} = \frac{0}{0}$$

الدالة غير معرفة عند  $x = -6$ 

3.  $h(x) = \frac{x^2 - 36}{x + 6}$ ; عند  $x = -6$  و  $x = 6$

A) متصلة

B) انفصال قفزي

C) انفصال قابل للإزالة

D) انفصال لا نهائي

$$h(6) = \frac{6^2 - 36}{6 + 6} = \frac{0}{12} = 0$$

$$\begin{array}{r} 6.00 \\ 6 \overline{) 6.00} \\ \underline{6} \phantom{00} \\ 0 \phantom{00} \\ \underline{0} \phantom{00} \\ 0 \phantom{00} \end{array}$$

4.  $h(x) = \frac{x^2 - 25}{x + 5}$ ; عند  $x = -5$  و  $x = 5$

A) متصلة

B) انفصال قفزي

C) انفصال قابل للإزالة

D) انفصال لا نهائي

$$x + 5 = 0$$

$$x \neq -5$$

انفصال قابل للإزالة

$$h(-5) = \frac{(-5)^2 - 25}{-5 + 5} = \frac{0}{0}$$



Private lessons

0562854282

معلم الرياضيات

الأستاذ / طارق علي




<https://www.mrmathtarekali.com/>

Mr Tarek Ali 0562854282


<https://iwtsp.com/971562854282>

صف 11 متقدم


[https://t.me/Elite\\_Reveal\\_Math\\_AllGrades](https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades)

رياضيات 2024

11-3

4.  $h(x) = \frac{x^2 - 25}{x + 5}$ ; عند  $x = -5$  و  $x = 5$

A) متصلة

B) انفصال قفزي

C) انفصال قابل للإزالة

D) انفصال لا نهائي

①  $h(5) = \frac{5^2 - 25}{5 + 5} = \frac{0}{10} = 0$

②  $\begin{array}{r} 4.99 \\ 5.01 \\ \hline 20 \end{array}$

5.  $g(x) = \frac{x}{x - 1}$ ; عند  $x = 1$

A) متصلة

B) انفصال قفزي

C) انفصال قابل للإزالة

D) انفصال لا نهائي

$g(1) = \frac{1}{1-1} = \frac{1}{0}$

انفصال لا نهائي

6.  $g(x) = \frac{2 - x}{2 + x}$ ; عند  $x = -2$  و  $x = 2$

A) متصلة

B) انفصال قفزي

C) انفصال قابل للإزالة

D) انفصال لا نهائي

①  $g(-2) = \frac{2 - (-2)}{2 + (-2)} = \frac{4}{0}$

انفصال لا نهائي






<https://www.mrmathtarekali.com/>

Mr Tarek Ali 0562854282


<https://iwtsp.com/971562854282>

صف 11 متقدم


[https://t.me/Elite\\_Reveal\\_Math\\_AllGrades](https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades)

رياضيات 2024

11-3

6.  $g(x) = \frac{2-x}{2+x}$ ; عند  $x = -2$  و  $x = 2$

A) متصلة

B) انفصال قفزي

C) انفصال قابل للإزالة

D) انفصال لا نهائي

$$* g(2) = \frac{2-2}{2+2} = \frac{0}{4} = 0$$

$$\begin{array}{r} 1.99 \quad 2.01 \\ \hline \underline{20} \quad \underline{20} \end{array}$$

7.  $h(x) = \frac{x-4}{x^2-5x+4}$ ; عند  $x = 1$  و  $x = 4$

A) متصلة

B) انفصال قفزي

C) انفصال قابل للإزالة

D) انفصال لا نهائي

$$h(1) = \frac{1-4}{1-5+4} = \frac{-3}{0} = \text{محدد}$$

انتهاء حقا

7.  $h(x) = \frac{x-4}{x^2-5x+4}$ ; عند  $x = 1$  و  $x = 4$

A) متصلة

B) انفصال قفزي

C) انفصال قابل للإزالة

D) انفصال لا نهائي

$$h(4) = \frac{4-4}{4^2-5(4)+4} = \frac{0}{0}$$




<https://www.mrmathtarekali.com/>

Mr Tarek Ali 0562854282


[https://t.me/Elite\\_Reveal\\_Math\\_AllGrades](https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades)

صف 11 متقدم


[https://t.me/Elite\\_Reveal\\_Math\\_AllGrades](https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades)

رياضيات 2024

11-3

8.  $h(x) = \frac{x(x-6)}{x^3}$ ; عند  $x=0$  و  $x=6$

A) متصلة

B) انفصال قفزي

C) انفصال قابل للإزالة

D) انفصال لا نهائي

$$h(0) = \frac{0(0-6)}{0} = \frac{0}{0}$$

فئة  
تبرع

8.  $h(x) = \frac{x(x-6)}{x^3}$ ; عند  $x=0$  و  $x=6$

A) متصلة

B) انفصال قفزي

C) انفصال قابل للإزالة

D) انفصال لا نهائي

$$* h(6) = \frac{6(6-6)}{6^3} = \frac{0}{216} = 0$$

$$\begin{array}{r} 6.01 \\ 216 \overline{) 0.01} \\ \underline{216} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

9.  $f(x) = \begin{cases} 4x-1 & \text{إذا } x \leq -6 \\ -x+2 & \text{إذا } x > -6 \end{cases}$ ; عند  $x=-6$

A) متصلة

B) انفصال قفزي

C) انفصال قابل للإزالة

D) انفصال لا نهائي

$$* F(-6) = 4x-1 = 4(-6)-1 = -25$$

$$* \lim_{x \rightarrow -6^-} F(x) = 4x-1 = -25$$

$$* \lim_{x \rightarrow -6^+} F(x) = -(-6)+2 = 8$$



Private lessons

0562854282

معلم الرياضيات

الأستاذ / طارق علي




<https://www.mrmathtarekali.com/>

Mr Tarek Ali 0562854282


[https://t.me/Elite\\_Reveal\\_Math\\_AllGrades](https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades)

صف 11 متقدم


[https://t.me/Elite\\_Reveal\\_Math\\_AllGrades](https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades)

رياضيات 2024

11-3

10.  $f(x) = \begin{cases} x^2 - 1 & \text{إذا } x > -2 \\ x - 5 & \text{إذا } x \leq -2 \end{cases}$  عند  $x = -2$

A) متصلة

B) انفصال قفزي

C) انفصال قابل للإزالة

D) انفصال لا نهائي

$$* f(-2) = x - 5 = -2 - 5 = -7$$

$$* \lim_{x \rightarrow -2^-} x - 5 = -7$$

$$* \lim_{x \rightarrow -2^+} x^2 - 1 = (-2)^2 - 1 = 3$$

استخدم التفكير المنطقي لتحديد السلوك الطرفي أو نهاية الدالة عندما تقترب  $x$  من اللانهاية. اشرح استنتاجك. (المثال 6)

33.  $q(x) = -\frac{24}{x}$

$$-\frac{24}{x} = \frac{0}{1} = 0$$

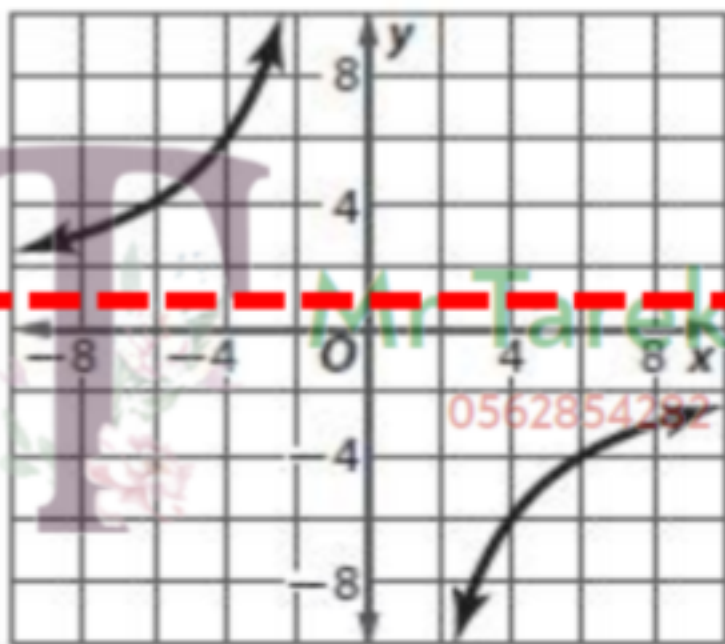
0562854282

الطريقة العربية

نقسم بسطاً وقامواً على أكبر أس مشترك

Mr Tarek Ali

0562854282



\* خط التماس الأفقي = السلوك الطرفي

$$y = 0$$

السلوك الطرفي يقترب من

$$q(x) \rightarrow 0$$



Math

Private lessons

0562854282

معلم الرياضيات

الأستاذ / طارق علي





<https://www.mrmathtarekali.com/>

Mr Tarek Ali 0562854282



<https://iwtsp.com/971562854282>

صف 11 متقدم



[https://t.me/Elite\\_Reveal\\_Math\\_AllGrades](https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades)

رياضيات 2024

11-3

34.  $f(x) = \frac{0.8}{x^2}$

$$\frac{0.8}{x^2} = \frac{0}{1} = 0$$

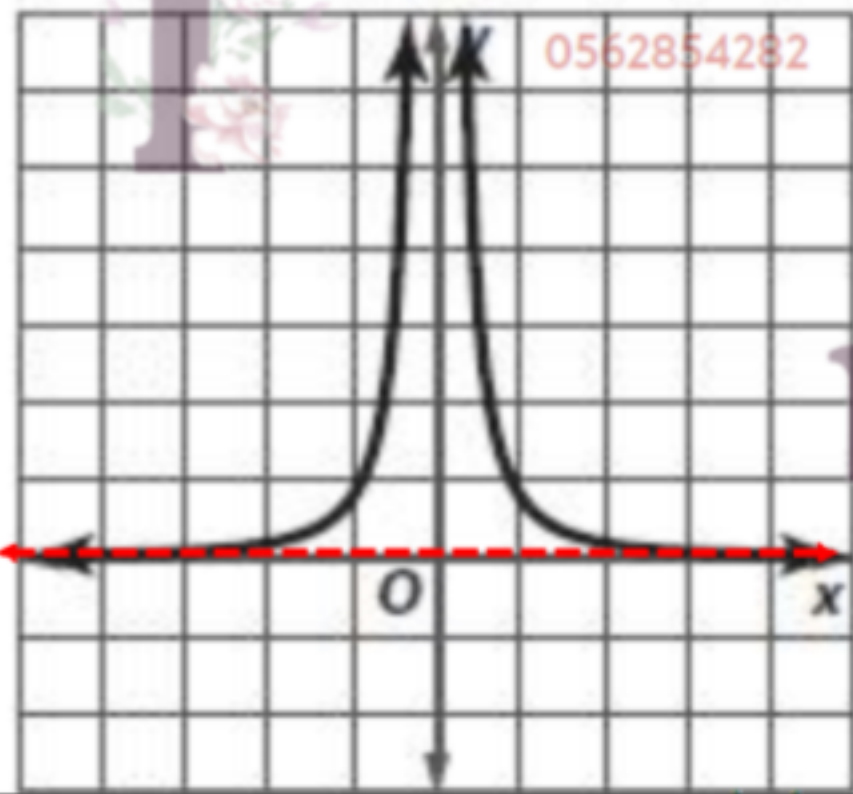
نقسم بـ  $x^2$

Mr Tarek Ali

0562854282

$F(x) \rightarrow 0$

نقرب



0562854282

35.  $p(x) = \frac{x+1}{x-2}$

$$\frac{\frac{x}{x} + \frac{1}{x}}{\frac{x}{x} - \frac{2}{x}} = \frac{1 + \frac{1}{x}}{1 - \frac{2}{x}} = \frac{1 + \frac{1}{x}}{1 - \frac{2}{x}}$$

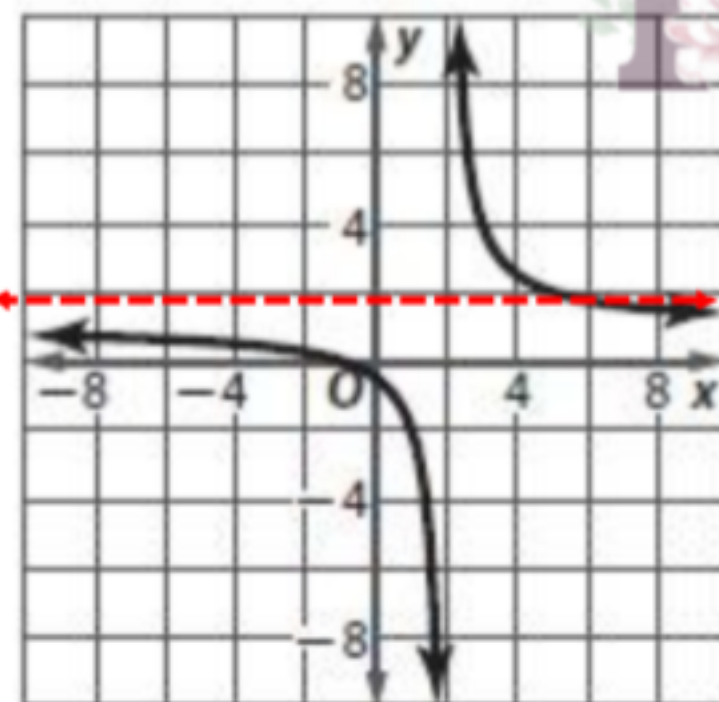
نقسم الكل في  $x$

Mr Tarek Ali

0562854282

خط المقادير عند  $y=1$

0562854282



Private lessons

0562854282

معلم الرياضيات

الأستاذ / طارق علي





<https://www.mrmathtarekali.com/>

Mr Tarek Ali 0562854282



<https://wtsp.com/971562854282>

صف 11 متقدم



[https://t.me/Elite\\_Reveal\\_Math\\_AllGrades](https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades)

رياضيات 2024

11-3

36.  $m(x) = \frac{4+x}{2x+6}$

نقسم على أكبر أحس ولو  $x$

Mr Tarek Ali

0562854282

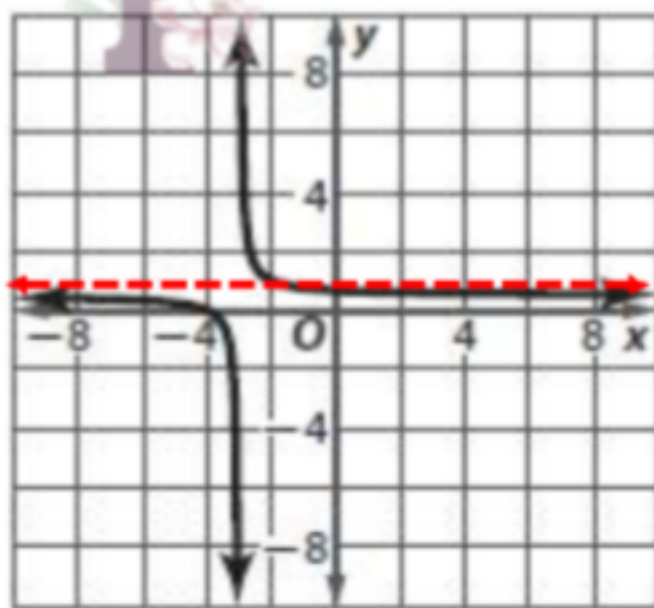
$$\frac{\frac{4}{x} + \frac{x}{x}}{\frac{2x}{x} + \frac{6}{x}} = \frac{0+1}{2+0} = \boxed{\frac{1}{2}}$$

$$\frac{2x}{x} + \frac{6}{x}$$

0562854282

$$\frac{1}{2} \leftarrow m(x)$$

تقريب



\* خط لافقا، ج لافقا هو عند

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

37.  $c(x) = \frac{5x^2}{x^3 + 2x + 1}$

Mr Tarek Ali

0562854282

نقسم على  $x^3$

$$\frac{5x^2}{x^3}$$

$$\frac{5}{x}$$

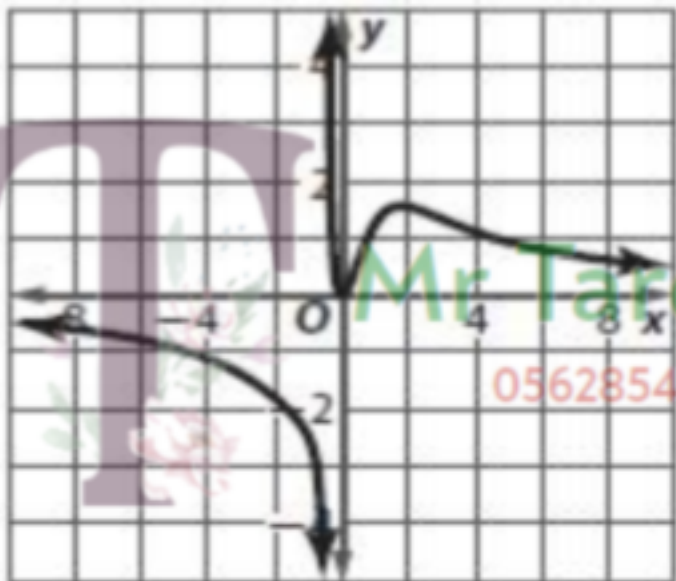
$$\frac{x^3}{x^3} + \frac{2x}{x^3} + \frac{1}{x^3}$$

$$= \frac{5}{x} = \frac{0}{1+0+0}$$

$$1 + \frac{2}{x^2} + \frac{1}{x^3}$$

0562854282

$$= \boxed{0}$$



خط لافقا، ج لافقا هو عند

$$y = 0$$

تقريب  $c(x) \rightarrow 0$



Private lessons

0562854282

معلم الرياضيات

الأستاذ / طارق علي




<https://www.mrmathtarekali.com/>

Mr Tarek Ali 0562854282


<https://wtsp.com/971562854282>

صف 11 متقدم


[https://t.me/Elite\\_Reveal\\_Math\\_AllGrades](https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades)

رياضيات 2024

11-3

38.  $k(x) = \frac{4x^2 - 3x - 1}{11x}$

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

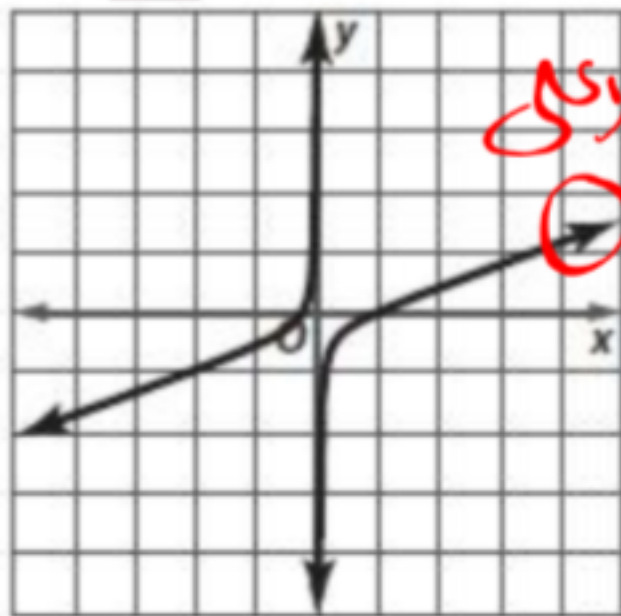
$$\frac{11x}{x^2}$$

$$\infty = \frac{\infty}{0}$$

0562854282

$$k(x) \rightarrow \infty$$

تقريب



$$x \rightarrow \infty$$

$$k(x) \rightarrow \infty$$

39.  $h(x) = 2x^5 + 7x^3 + 5$

$$x \rightarrow \infty \rightarrow \infty$$

$$x \rightarrow -\infty \rightarrow -\infty$$

$$x \rightarrow \infty \rightarrow 2(1)^5 = 2 \oplus h(x) \rightarrow \infty$$

$$40. g(x) = x^4 - 9x^2 + \frac{x}{4}$$

$$(1)^4 = 1 \rightarrow \oplus \rightarrow g(x) \rightarrow \infty$$



Private lessons

0562854282

معلم الرياضيات

الأستاذ / طارق علي