

Test

Maths-inter.ma

أتمم الأجوبة التالية بعد نقلها على ورقة التحرير، ثم أنشئ شكلا يجسد الوضعية التي يتحدث عنها النص في كل حالة

(1) بما أن  $\lim_{x \rightarrow -3^+} f(x) = \lim_{x \rightarrow -3^+} \frac{1}{x+3} = \dots$  ، فإن المستقيم  $(\Delta)$  الذي ..... = ..... للمنحنى  $(C_f)$  بجوار .....  
الشكل الذي يجسد هذه الوضعية هو كالتالي:

(2) بما أن  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = \lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{2x^2 + 1}{x^2 + 3x + 2} = \dots$  ، فإن المستقيم  $(\Delta)$  الذي ..... = ..... للمنحنى  $(C_f)$  بجوار .....  
الشكل الذي يجسد هذه الوضعية هو كالتالي:

(3) بما أن  $\lim_{x \rightarrow +\infty} (f(x) - (2x - 3)) = 0$  ، فإن المستقيم  $(\Delta)$  الذي ..... = ..... للمنحنى  $(C_f)$  بجوار .....  
وبما أن .....  $f(x) - (\dots) \leq \dots$  ، فإن  $(C_f)$  يوجد .....  $(\Delta)$ .  
الشكل الذي يجسد هذه الوضعية هو كالتالي:

(4) بما أن  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = -\infty$  و  $\lim_{x \rightarrow -\infty} \left( \frac{f(x)}{x} \right) = 7$  و  $\lim_{x \rightarrow -\infty} (f(x) - (7x)) = 5$  ، فإن المستقيم  $(\Delta)$  الذي ..... = ..... للمنحنى  $(C_f)$  بجوار .....  
وبما أن .....  $f(x) - (\dots) \geq \dots$  ، فإن  $(C_f)$  يوجد .....  $(\Delta)$ .  
الشكل الذي يجسد هذه الوضعية هو كالتالي:

(5) بما أن  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = -\infty$  و  $\lim_{x \rightarrow -\infty} \left( \frac{f(x)}{x} \right) = 4$  و  $\lim_{x \rightarrow -\infty} (f(x) - (4x)) = +\infty$  ، فإن  $(C_f)$  يقبل ..... في اتجاه ..... الذي معادلته ..... = ..... بجوار .....  
وبما أن .....  $f(x) - (\dots) \geq \dots$  ، فإن  $(C_f)$  يوجد .....  $(\Delta)$ .  
الشكل الذي يجسد هذه الوضعية هو كالتالي:

(6) بما أن  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = -\infty$  و  $\lim_{x \rightarrow -\infty} \left( \frac{f(x)}{x} \right) = 0$  ، فإن  $(C_f)$  يقبل ..... في اتجاه ..... بجوار .....  
الشكل الذي يجسد هذه الوضعية هو كالتالي:

(7) بما أن  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = -\infty$  و  $\lim_{x \rightarrow -\infty} \left( \frac{f(x)}{x} \right) = +\infty$  ، فإن  $(C_f)$  يقبل ..... في اتجاه ..... بجوار .....  
الشكل الذي يجسد هذه الوضعية هو كالتالي:

(8) بما أن  $\lim_{x \rightarrow 2^-} f(x) = 3^-$  و  $f(2) = 3$  ، فإن ..... = ..... ، ومنه فإن الدالة  $f$  ..... في النقطة .....  
الشكل الذي يجسد هذه الوضعية هو كالتالي:

Bonne Chance

maths-inter.ma