

تمارين حول النهايات للسنة الثانية ثانوي MEBARKI2016

التمرين (01) :

اوجد في كل حالة من الحالات الآتية نهاية $f(x)$ عند أطراف مجال تعريفها I ثم استنتج المستقيمات المقاربة لمنحنى الدالة f :

$$I = R - \{1; 3\}, f(x) = \frac{-x^2 + 4x}{x^2 - 4x + 3} \quad (1)$$

$$I = R - \{1\}, f(x) = \frac{x^2 - 4x + 4}{x - 1} \quad (2)$$

$$I = R - \{1\}, f(x) = \frac{x^2 - x - 2}{(x - 1)^2} \quad (3)$$

$$I = R, f(x) = \frac{-4x + 8}{x^2 - 4x + 5} \quad (4)$$

$$I = R - \{-1\}, f(x) = 2x + 3 - \frac{1}{(x + 1)^2} \quad (5)$$

$$I = R - \{-1\}, f(x) = \frac{x^3 + 3x^2 + 6x + 3}{(x + 1)^2} \quad (6)$$

$$I = R - \{1; -1\}, f(x) = \frac{x^3 - 1}{x^2 - 1} \quad (7)$$

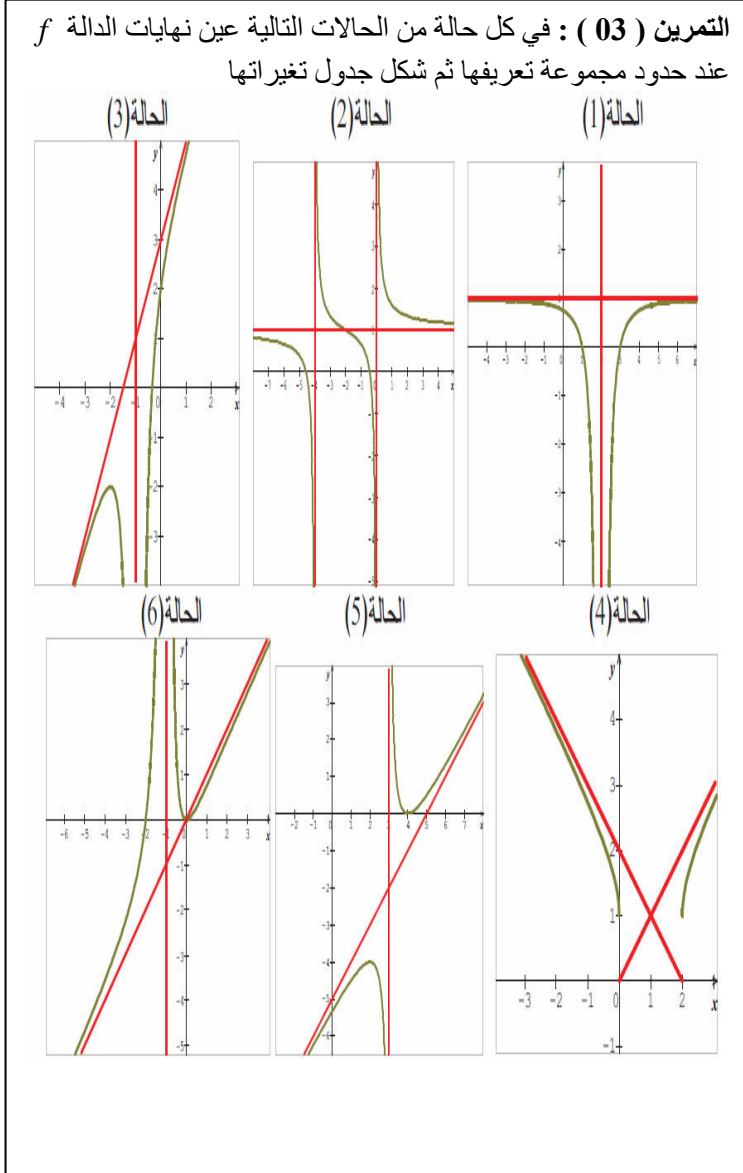
$$I = R - \{1; -1\}, f(x) = \frac{x^3 - 4x^2 + 3x - 2}{2(x^2 - 1)} \quad (8)$$

التمرين (02) : احسب ما يلي :

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^3 - 8}{x^2 - 3x + 2} \quad (1)$$

$$\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x^2 - x + 2}{x^3 - 3x^2 - x + 3} \quad (2)$$

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^4 + x^3 - 7x^2 + 8x - 12}{x - 2} \quad (3)$$



انتظروا الجديد

MEBARKI2016

تذكر جيدا: " أنك (تستطيع النجاح) في حياتك الدراسية ولو كان الناس جميعا يعتقدون أنك غير ناجح . ولكنك (لن تنجح) أبدا إذا كنت تعتقد في نفسك أنك غير ناجح".

دائما يعدكم بحول الله تعالى بالجديد (علينا العمل و عليكم النجاح) MEBARKI2016