



تمرين على حساب النهايات جدياً

(1) - أوجد قيمة النهاية , إذا وجدت .

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 + x - 2}{x^2 - 3x + 2} =$$

$$= \lim_{x \rightarrow 1} \frac{(\quad - \quad)(\quad + \quad)}{(\quad - \quad)(\quad - \quad)}$$

$$= \lim_{x \rightarrow 1} \frac{(\quad + \quad)}{(\quad - \quad)}$$

=

(2) - أوجد قيمة النهاية , إذا وجدت .

$$\lim_{x \rightarrow 4} \frac{x^3 - 64}{x - 4} =$$

$$= \lim_{x \rightarrow 4} \frac{(\quad - \quad)(x + \quad + \quad)}{(\quad - \quad)}$$

$$= \lim_{x \rightarrow 4} (x + \quad x + \quad)$$

=