

نماذج أسئلة امتحان تقييمي أول

2023 / 2022 فصل أول

عمل / أ . أحمد نصار

(1)

أوجد مجموعة حل المتباينة

$$x^2 - 7x - 3 \leq 5$$

(2)

أوجد مجموعة حل المتباينة : $\frac{2x+6}{x+2} \geq 0$

(3)

أوجد مجموعة حل المعادلة : $x^2 - 3x - 6 = 1$

(4)

أوجد مجموعة حل المتباينة :

$$(x - 3)(2x + 5) > 0$$

(5)

أوجد مجموعة حل المعادلة: $3(x - 5)^{\frac{4}{3}} = 48$

(6)

أوجد مجموعة حل المتباينة :

$$-x^2 + 5x - 6 > 0$$

(7)

أوجد مجموعة حل المعادلة التالية :

$$2^{(x^2 - 6)} = \frac{1}{32}$$

(8)

$$\text{أوجد مجموعة حل المتباينة : } \frac{x+3}{x+2} \geq 0$$

(9)

أوجد مجموعة حل المعادلة : $\sqrt{x+2} = x$

مهمة (10)

أوجد مجال كل دالة مما يلي:

a $f(x) = \sqrt{x^2 - 4}$

مهمة (11)

أوجد مجموعة حل المتباينة:

$$\frac{x^2 - 5x + 3}{x + 4} < 3$$

(12)

أوجد مجال الدالة h :

$$h(x) = \frac{\sqrt[3]{1+x}}{x^2-1}$$

(13)

أ أوجد مجموعة حل المعادلة :

$$\sqrt{5x} - \sqrt{2x + 9} = 0$$

(14)

أوجد مجال الدالة:

$$g(x) = \frac{\sqrt{2-x}}{x^2-4}$$

(15)

أوجد مجموعه الحل :

$$2(x + 3)^{\frac{3}{2}} = 54$$