

القانون العام والمميز

إختر الإجابة الصحيحة

(1) $7x^2 - 11x + 5 = 0$ لها جذران

- A جذران حقيقيان مختلفان
B جذران مركبان مترافقان
C جذران حقيقيان متساويان
D جذران نسبيين

(2) $x^2 + 8x + 5 = 0$ عدد حلول المعادلة

- A 1
B 2
C 3
D 0

(3) قيمة المميز للمعادلة $x^2 - 8x = 0$ هي:

- A -64
B -8
C 8
D 64

جذران نسبيين

(4) أي المعادلات الآتية لها جذر حقيقي مكرر مرتين؟

- A $x^2 - 2x + 5 = 0$
B $x^2 - 2x - 5 = 0$
C $x^2 = 19$
D $x^2 - 8x = -16$

(5) $10x^2 - 3 = 13x$ للمعادلة جذران

- A جذران مركبان مترافقان
B جذران نسبيين
C جذران حقيقيان غير نسبيين
D جذران حقيقيان متساويان