

الدرس الثالث • (تحديد نوع جذري المعادلة التربيعية) • أسئلة الاختيار

١ جذرا المعادلة $x^2 - 4x + 4 = 0$ يكونان

حقيقيان مختلفان	حقيقيان متساويان	مركبان	نسبيان
-----------------	------------------	--------	--------

٢ جذرا المعادلة $x^2 - 6x + 8 = 0$ يكونان

حقيقيان مختلفان	حقيقيان متساويان	مركبان	نسبيان
-----------------	------------------	--------	--------

٣ جذرا المعادلة $x^3 + x - 5 = 0$ يكونان

حقيقيان مختلفان	حقيقيان متساويان	مركبان	نسبيان
-----------------	------------------	--------	--------

٤ جذرا المعادلة $x^4 + 9 = 12x$ يكونان

حقيقيان مختلفان	حقيقيان متساويان	مركبان	نسبيان
-----------------	------------------	--------	--------

٥ إذا كان جذرا المعادلة $x^2 - 6x + k = 0$ حقيقيان و متساويان فإن ك

$x = 9$	$x < 9$	$x > 9$	$x \leq 9$
---------	---------	---------	------------

٦ إذا كان جذرا المعادلة $x^2 + 2x - k = 0$ حقيقيان و مختلفان فإن ك

$x = -1$	$x < -1$	$x > -1$	$x \geq -1$
----------	----------	----------	-------------

٧ إذا كان جذرا المعادلة $x^2 - 4x + k = 0$ مركبين وغير حقيقيين فإن ك

$x = 4$	$x < 4$	$x > 4$	$x \leq 4$
---------	---------	---------	------------

٨ يكون جذرا المعادلة $x^2 - 10x + k = 0$ متساويان إذا كانت ك تساوي

٥	٢٠	٢٥	٥٠
---	----	----	----

٩ يكون جذرا المعادلة $x^2 - 4x + m = 0$ حقيقيان مختلفان إذا كانت

$m = 4$	$m < 4$	$m = 16$	$m > 4$
---------	---------	----------	---------

١٠ يكون جذرا المعادلة $x^3 - 12x + 9 = 0$ مركبان إذا كانت

$x < 4$	$x > 4$	$x = 4$	$x = 1$
---------	---------	---------	---------