

الازاحة العامودية للدالة التربيعية $y=x^2+c$

1. صل بين الجملة التي تعبر عن الازاحة في العامود أ للدالة الملائمة في العامود ب:

عامود ب

عامود أ

$$y=x^2-5$$

إزاحة عامودية 11 وحدة الى أسفل

$$y=x^2-11$$

إزاحة عامودية 24 وحدة الى أعلى

$$y=-x^2-19$$

إزاحة عامودية وحدة واحدة الى أعلى

$$y=-x^2+24$$

إزاحة عامودية 3 وحدات الى أسفل

$$y=x^2-3$$

إزاحة عامودية 19 وحدة الى أسفل

$$y=x^2+1$$

إزاحة عامودية 5 وحدات الى أسفل

2. ما هي نقطة تقاطع الدالة $y=x^2+21$ مع محور y :.....

3. ما هي نقطة تقاطع الدالة $y=x^2-16$ مع محور x :..... و.....

4. لأي قيم x تكون الدالة $y=-x^2+7$ تصاعدية:.....

5. لأي قيم x تكون الدالة $y=x^2-13$ تنازلية:.....

6. لأي قيم x تكون الدالة $y=x^2+2$ موجبة:.....

7. لأي قيم x تكون الدالة $y=x^2-25$ سالبة:.....