**САМОСТІЙНА РОБОТА ЗА ТЕМОЮ: « ПОБУДОВА ГРАФІКІВ ФУНКЦІЙ ЗА ДОПОМОГОЮ ГЕОМЕТРИЧНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ».**

**І варіант**

Побудуйте графіки функцій:

а) *у* = 2*х*2; г) *у* = *х*2 + 2; ж) *у* = ⎜*х*2 – 5*х* + 6⎟.

б) *у* = ; д) *у* = (*х* – 1)2 + 2; з)  *у* = *х*2 – 5|*х*| + 6.

в) *у* = (*х* – 1)2; е) *у* = – 2(*х* + 1)2 – 2;

**САМОСТІЙНА РОБОТА ЗА ТЕМОЮ: « ПОБУДОВА ГРАФІКІВ ФУНКЦІЙ ЗА ДОПОМОГОЮ ГЕОМЕТРИЧНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ».**

**ІІ варіант**

Побудуйте графіки функцій:

а) *у* = *х*2; г) *у* = *х*2 – 2; ж) *у* = *х*2 + 5|*х* |+ 6;

б) *у* = – 3*х*2; д) *у* = (*х* + 1)2 – 2; з) *у* = ⎜*х*2 + 5*х* + 6⎟.

в) *у* = (*х* + 1)2; е) *у* = – (*х* – 1)2 + 1;

**САМОСТІЙНА РОБОТА ЗА ТЕМОЮ: « ПОБУДОВА ГРАФІКІВ ФУНКЦІЙ ЗА ДОПОМОГОЮ ГЕОМЕТРИЧНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ».**

**ІІІ варіант**

Побудуйте графіки функцій:

а) *у* = 3*х*2; г) *у* = *х*2 + 1; ж) *у* = ⎜*х*2 + 6*х* + 8⎟;

б) *у* = ; д) *у* = (*х* – 2)2 + 1; з) *у* = *х*2 + 6|*х*| + 8.

в) *у* = (*х* – 2)2; е) *у* = – 3(*х* + 2)2 – 1;

**САМОСТІЙНА РОБОТА ЗА ТЕМОЮ: « ПОБУДОВА ГРАФІКІВ ФУНКЦІЙ ЗА ДОПОМОГОЮ ГЕОМЕТРИЧНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ».**

**ІY варіант**

Побудуйте графіки функцій:

а) *у* = *х*2; г) *у* = *х*2 – 1; ж) *у* = ⎜*х*2 – 6*х* + 8⎟;

б) *у* = – 2*х*2; д) *у* = (*х* + 2)2 – 1; з) *у* = *х*2 – 6|*х*| + 8.

в) *у* = (*х* + 2)2; е) *у* = – (*х* – 2)2 + 1;