الاسم:

3-1 الانعكاس

1/ ---------- هو تحويل هندسي يُمثل قلب الشكل نحو مستقيم.

التمدد (D	الدوران (C	الإزاحة (الانسحاب) (B	الانعكاس (A

2/ صورة النقطة L (-6 , 1) بالانعكاس حول المستقيم الرأسي $x = -4$ هي:

D) L` (6 , 1)	C) L` (-2 , 1)	B) L` (-6 , -1)	A) L` (-6 , 3)

3/ صورة النقطة L (-6 , 1) بالانعكاس حول المستقيم الرأسي $y = 2$ هي:

D) L` (6 , 1)	C) L` (-2 , 1)	B) L` (-6 , -1)	A) L` (-6 , 3)

4/ صورة النقطة L (-6 , 1) بالانعكاس حول المحور x هي:

D) L` (6 , 1)	C) L` (-2 , 1)	B) L` (-6 , -1)	A) L` (-6 , 3)

5/ صورة النقطة L (-6 , 1) بالانعكاس حول المحور y هي:

D) L` (6 , 1)	C) L` (-2 , 1)	B) L` (-6 , -1)	A) L` (-6 , 3)

6/ صورة النقطة L (-6 , 1) بالانعكاس حول المستقيم $y = x$ هي:

D) L` (6 , 1)	C) L` (-1 , -6)	B) L` (-6 , -1)	A) L` (1 , -6)

7/ $(x , y) = (x , - y)$ قاعدة الانعكاس حول:

$x = -4$ المستقيم (D	$y = x$ المستقيم (C	y المحور (B	x المحور (A

8/ $(x , y) = (-x , y)$ قاعدة الانعكاس حول:

$x = -4$ المستقيم (D	$y = x$ المستقيم (C	y المحور (B	x المحور (A

9/ $(x , y) = (y , x)$ قاعدة الانعكاس حول:

$x = -4$ المستقيم (D	$y = x$ المستقيم (C	y المحور (B	x المحور (A

10/ تُوجد كل من لمى ومنى وربى وسهى إحداثيات صورة النقطة C(2,3) الناتجة عن انعكاس حول المحور x، أي منهن إجابتها صحيحة؟

سهى C`(3 , 2) (D	ربى C`(-2 , 3) (C	منى C`(-2 , -3) (B	لمى C`(2 , -3) (A

لكي تُطور ثقتك بنفسك، يجب عليك أن تطور قدراتك، ثم تطور طريقتك في استخدام هذه القدرات.

تمنياتي لكِ بالتفوق/

معلمتك المحبة/ د. إيمان التركي

LIVEWORKSHEETS