الاسم:

1 – 7 الانعكاس

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

A) $L'(1,-6)$	B) $L'(-6,-1)$	C) $L'(-1,-6)$	D) $L'(6,1)$

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

A) المحور x	B) المحور y	C) المستقيم $y=x$	D) المستقيم $x=3$

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

A) المحور x	B) المحور y	C) المستقيم $y=x$	D) المستقيم $y=3$

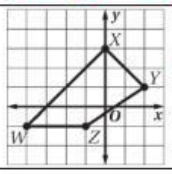
9/ $(x,y)=(y,x)$ قاعدة الانعكاس حول – – –

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

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

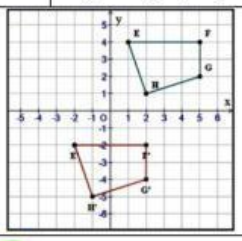
A) لمى $C'(2,-3)$	B) منى $C'(-2,-3)$	C) ربى $C'(-2,3)$	D) سهى $C'(3,2)$

11/ إذا كانت صورة الشكل الرباعي $WXYZ$ الناتجة عن انعكاسه حول المحور y هي $W'X'Y'Z'$، فإن إحداثيات $X'=$ – – –



A) $X'(0,3)$	B) $X'(3,0)$	C) $X'(-3,0)$	D) $X'(0,-3)$

12/ صورة الرباعي $HEFG$ بالانعكاس حول المستقيم $y=x$ هي:



A) ✔	B) ✘

13/ نظر أحمد للساعة مباشرة، ونظر إليها من خلال مرآة، فوجد أن الوقت نفسه في الحالتين فكم يكون الوقت؟

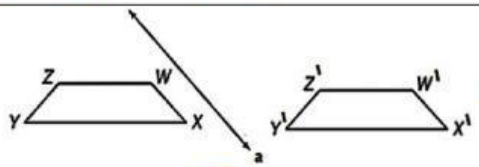
A) الساعة 4	B) الساعة 5	C) الساعة 6	D) الساعة 9

LIVEWORKSHEETS

14/ صورة النقطة $A(-1\,,5)$ بانعكاس ما هي $A(-1\,,-5)$ عند أي الانعكاسات التالية تنتج هذه الصورة:

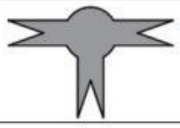
A) انعكاس حول محور x	B) انعكاس حول محور y
C) انعكاس حول المستقيم $x = 2$	D) انعكاس حول المستقيم $x = y$

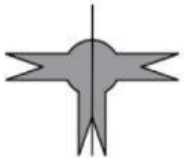
15/ $X'Y'Z'W'$ هي صورة $XYZW$ بالانعكاس حول المستقيم a.



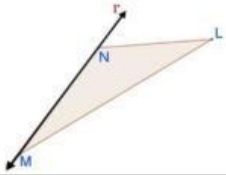
A) ✔	B) ✘

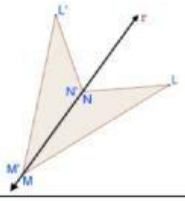
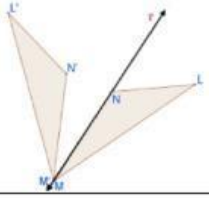
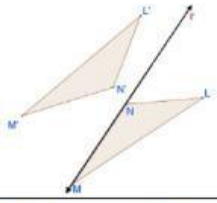
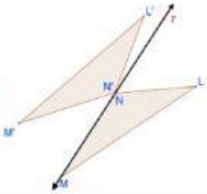
16/ قص محمد الشكل أدناه من قطعة من الورق المقوى ووضعه على طاولة وذهب لإحضار الصمغ وقد قلب صديقه سليمان الشكل دون أن يُخبر محمدًا بذلك، لم يلاحظ محمد عند عودته أي تغير في الشكل. ما المستقيم الذي قلب سليمان الشكل حوله؟



A)	B) 	C)	D)

17/ صورة الشكل المجاور بالانعكاس حول المستقيم r هي:



A) 	B) 	C) 	D) 

18/ صورة النقطة $A(-1\,,5)$ بالانعكاس حول المستقيم $y = x$ هي:

A) $A'(5,-1)$	B) $A'(5,1)$	C) $A'(5,-1)$	D) $A'(-1,-5)$

19/ صورة النقطة $A(-1\,,5)$ بالانعكاس حول المحور x هي:

A) $A'(5,-1)$	B) $A'(1,5)$	C) $A'(5,-1)$	D) $A'(-1,-5)$

20/ صورة النقطة $A(-1\,,5)$ بالانعكاس حول المحور y هي:

A) $A'(5,-1)$	B) $A'(1,5)$	C) $A'(5,-1)$	D) $A'(-1,5)$

غنياتي لكِ بالتفوق/

معلمتك المحبة/ د. إيمان التركي

LIVEWORKSHEETS