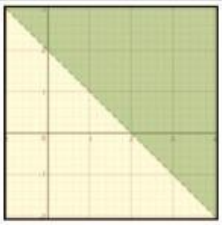
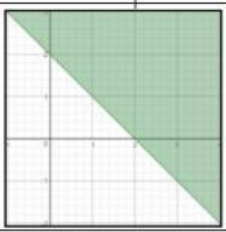
4 -1 تمثيل المتباينات الخطية ومتباينات القيمة المطلقة بيانيًا

الاسم:

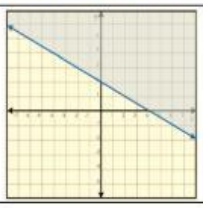
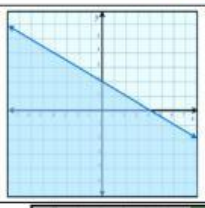
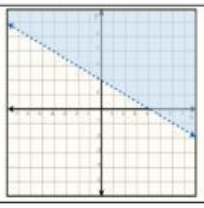
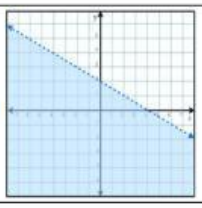
1/ التمثيل البياني للمتباينة الخطية $x + y \geq 2$ هو:

A)	B)	C)	D)
			

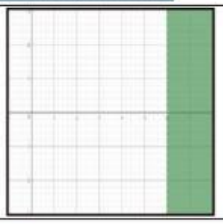
2/ منطقة حل المتباينة $x + 4y < 2$ لا تحوي النقطة:

A) $(0,0)$	B) $(5,-1)$	C) $(-2,-4)$	D) $(3,2)$

3/ التمثيل البياني للمتباينة $x + 2y > 4$ هو:

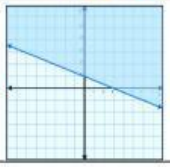
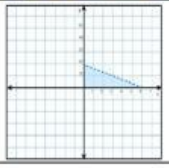
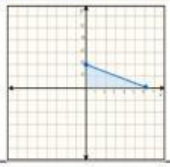
A)	B)	C)	D)
			

4/ المتباينة الخطية للتمثيل المجاور:



A) $x > 6$	B) $x \geq 6$	C) $y > 6$	D) $y \geq 6$

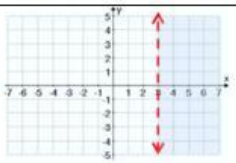
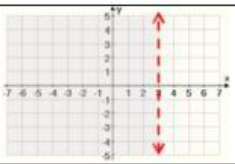
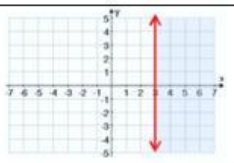
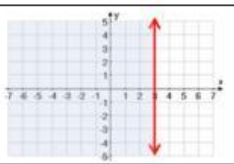
5/ إذا كان مع صالح 60 ريالًا يستطيع إنفاقها في مدينة الألعاب، فإذا كان ثمن التذكرة للألعاب الإلكترونية 10 ريالات، وثمن تذكرة الألعاب العادية 3 ريالات. فإذا اشترى صالح x بطاقة إلكترونية، و y بطاقة عادية، فإن التمثيل البياني للمتباينة التي تصف هذا الموقف هو:

A)	B)	C)	D)
			

6/ أي النقاط الآتية تقع في منطقة حل المتباينة $y + 3x > -2$؟

A) $(-3,1)$	B) $(1,-7)$	C) $(0,0)$	D) $(-4,0)$

7/ أي شكل مما يلي هو التمثيل البياني للمتباينة $x \leq 3$؟

A)	B)	C)	D)
			

8/ أي متباينة مما يلي لها التمثيل البياني المقابل؟

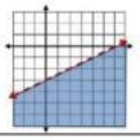
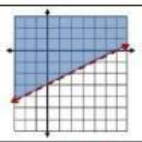
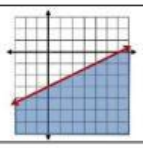
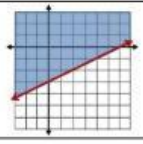
A) $4x - y > 4$	B) $4x - y < 4$	C) $4x - y \leq 4$	D) $4x - y \geq 4$

9/ أي نقطة من النقاط التالية تقع داخل منطقة حل المتباينة $x - 2y \leq 1$

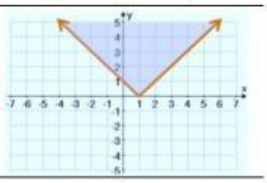
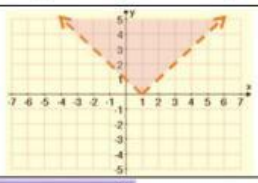
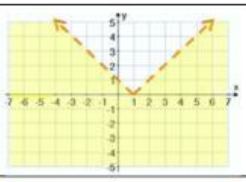
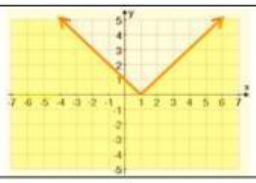
A) $(2,-1)$	B) $(0,-1)$	C) $(3,0)$	D) $(2,1)$

LIVEWORKSHEETS

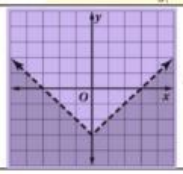
10/ أي من التمثيلات الآتية تحققها المتباينة: $x - 2y > 6$

A)	B)	C)	D)
			

11/ أي شكل مما يلي هو التمثيل البياني للمتباينة $y < |x - 1|$ ؟

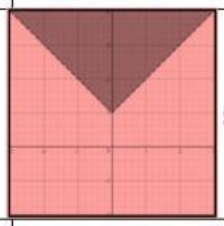
A)	B)	C)	D)
			

12/ أي المتباينات الآتية يمثلها الشكل المجاور؟



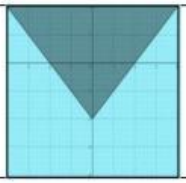
A) $y \geq |x| - 3$	B) $y \leq |x| - 3$	C) $y > |x| - 3$	D) $y < |x| - 3$

13/ متباينة القيمة المطلقة في التمثيل المجاور:



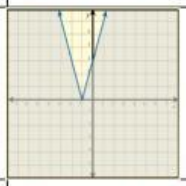
A) $y \geq |x| + 1$	B) $y > |x| + 1$	C) $y \leq |x| + 1$	D) $y < |x| + 1$

14/ أي المتباينات الآتية يمثلها الشكل المجاور؟



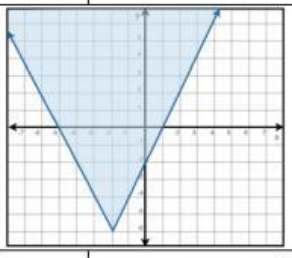
A) $y \geq |x| - 2$	B) $y > |x| - 2$	C) $y \leq |x| - 2$	D) $y < |x| - 2$

15/ متباينة القيمة المطلقة في التمثيل المجاور:



A) $y \geq |x + 3| + 1$	B) $y < |x + 3| + 1$	C) $y > 3|x + 1|$	D) $y \leq 3|x + 1|$

16/ أي المتباينات الآتية يمثلها الشكل المجاور؟



A) $y \leq 2|x + 3|$	B) $y > |x + 6| + 2$	C) $y \geq 2|x + 2| - 6$	D) $y < 2|x + 1| - 5$

LIVEWORKSHEETS