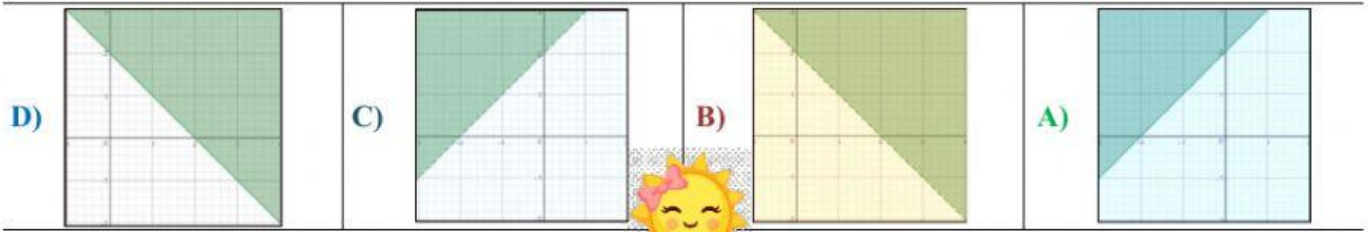




1-4 تمثيل المتباينات الخطية ومتباينات القيمة المطلقة بيانياً

الاسم:

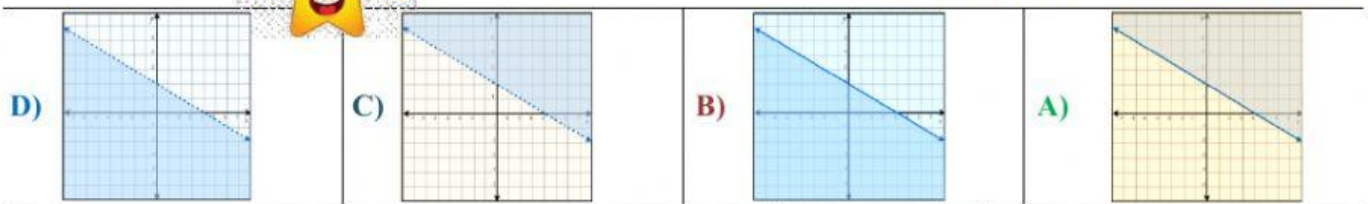
1/ التمثيل البياني للمتباينة الخطية $x + y \geq 2$ هو:



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

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

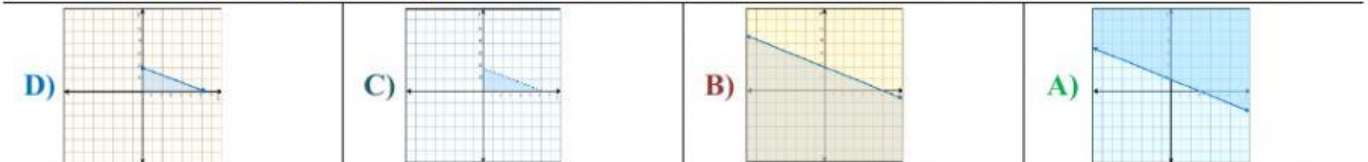
3/ التمثيل البياني للمتباينة $x + 2y > 4$ هو:



4/ المتباينة الخطية للتمثيل المجاور:

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

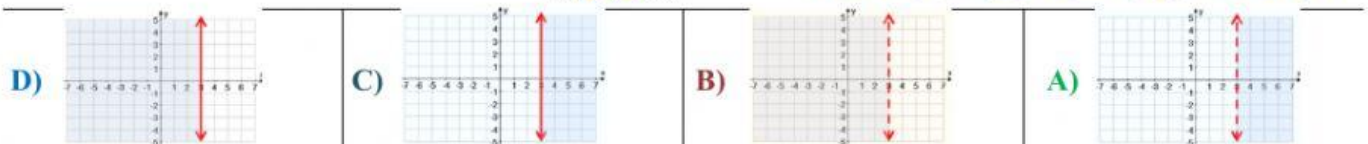
5/ إذا كان مع صالح 60 ريالاً يستطيع إنفاقها في مدينة الألعاب، فإذا كان ثمن التذكرة للألعاب الإلكترونية 10 ريالاً، وثمان تذكرة الألعاب العادية 3 ريالاً. فإذا اشترى صالح x بطاقة إلكترونية، و y بطاقة عادية، فإن التمثيل البياني للمتباينة التي تصف هذا الموقف هو:



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

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

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



8/ أي متباينة مما يلي لها التمثيل البياني المقابل؟

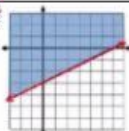
D) $4x - y \geq 4$	C) $4x - y \leq 4$	B) $4x - y < 4$	A) $4x - y > 4$
--------------------	--------------------	-----------------	-----------------

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

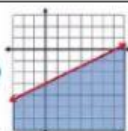
D) (2, 1)	C) (3, 0)	B) (0, -1)	A) (2, -1)
-----------	-----------	------------	------------



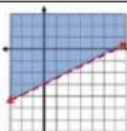
10/ أي من التمثيلات الآتية تحققها المتباينة $\{x - 2y > 6\}$:



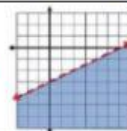
D)



C)

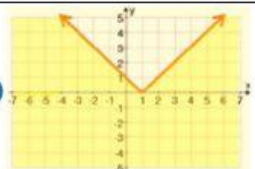


B)



A)

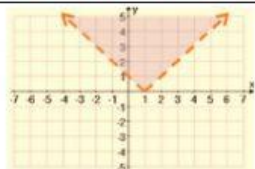
11/ أي شكل مما يلي هو التمثيل البياني للمتباينة $y < |x - 1|$ ؟



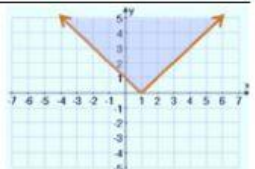
D)



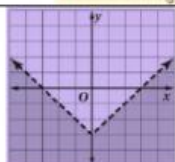
C)



B)



A)



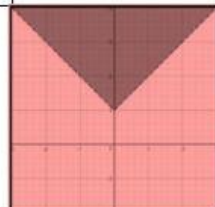
12/ أي المتباينات الآتية يمثلها الشكل المجاور؟

D) $y < |x| - 3$

C) $y > |x| - 3$

B) $y \leq |x| - 3$

A) $y \geq |x| - 3$



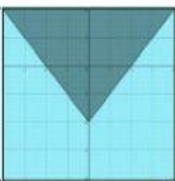
13/ متباينة القيمة المطلقة في التمثيل المجاور:

D) $y < |x| + 1$

C) $y \leq |x| + 1$

B) $y > |x| + 1$

A) $y \geq |x| + 1$



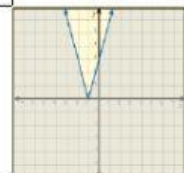
14/ أي المتباينات الآتية يمثلها الشكل المجاور؟

D) $y < |x| - 2$

C) $y \leq |x| - 2$

B) $y > |x| - 2$

A) $y \geq |x| - 2$



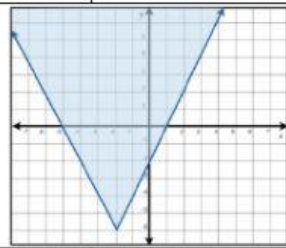
15/ متباينة القيمة المطلقة في التمثيل المجاور:

D) $y \leq 3|x + 1|$

C) $y > 3|x + 1|$

B) $y < |x + 3| + 1$

A) $y \geq |x + 3| + 1$



16/ أي المتباينات الآتية يمثلها الشكل المجاور؟

D) $y < 2|x + 1| - 5$

C) $y \geq 2|x + 2| - 6$

B) $y > |x + 6| + 2$

A) $y \leq 2|x + 3|$

تمنياتي لك بالتفوق الباهر
معلمتك المحبة/ د. إيمان



د. إيمان الزكي