



## التطبيق رقم ( 2 )

المقرر :	رياض 152 – المستوى الأول توحيد	العام الدراسي :	2020 / 2019	الفصل :	الثاني
أسم الطالب :		الرقم الأكاديمي :		الصف :	2 وحد

**\*\* اختر الإجابة الصحيحة في كلاً مما يأتي (( كل سؤال عليه درجة واحدة فقط ))**

( 5 ) اختر التمثيل البياني للدالة $f(x) = \llbracket x \rrbracket$	
( A )	
( B )	
( C )	
( D )	

( 1 ) أوجد قيمة $\llbracket -3.5 \rrbracket$ ؟	
( B ) -3	( A ) 3.5
( D ) 3	( C ) -4

( 2 ) إذا كان $f(x) = \llbracket x - 1 \rrbracket$ ، فأوجد $f(2.3)$	
( B ) $f(2.3) = 1$	( A ) $f(2.3) = 2.3$
( D ) $f(2.3) = 2$	( C ) $f(2.3) = 1.3$

( 3 ) حدد مدى الدالة $f(x) = \llbracket x \rrbracket$	
( B ) $Z$	( A ) $R$
( D ) $\{y y \leq 1\}$	( C ) $\{y y \geq 1\}$

( 4 ) إذا كان $f(x) =  x  + 2$ ، فأوجد $f(-2)$	
( B ) $f(-2) = 1$	( A ) $f(-2) = 0$
( D ) $f(-2) = 2$	( C ) $f(-2) = 4$

( 8 ) أوجد  $f(-1)$  إذا كان

$$f(x) = \begin{cases} x + 2 , & x < 1 \\ x , & x \geq 1 \end{cases}$$

( B )  $f(-1) = 2$

( A )  $f(-1) = 1$

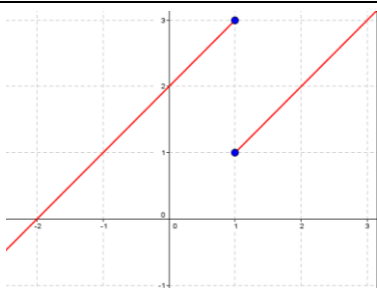
( D )  $f(-1) = 3$

( C )  $f(-1) = -1$

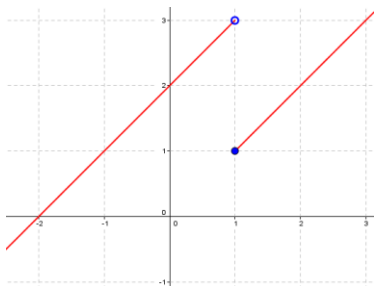
( 9 ) اختر التمثيل البياني للدالة

$$f(x) = \begin{cases} x + 2 , & x < 1 \\ x , & x \geq 1 \end{cases}$$

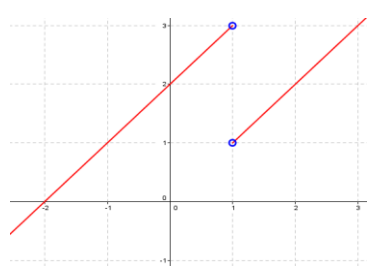
( A )



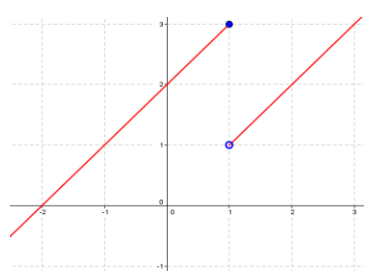
( B )



( C )



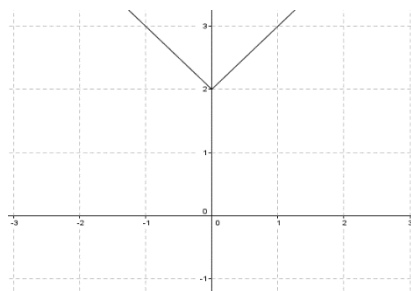
( D )



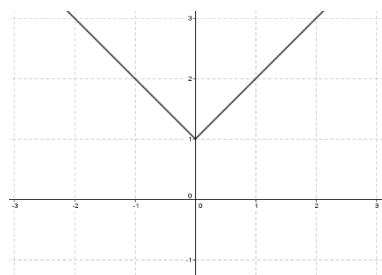
( 6 ) اختر التمثيل البياني للدالة

$$f(x) = |x| + 2$$

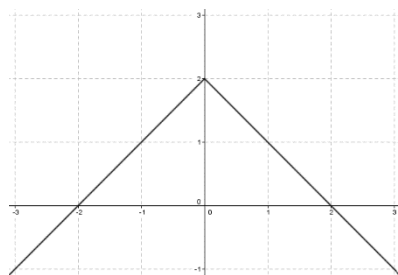
( A )



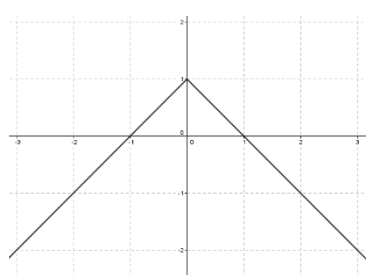
( B )



( C )



( D )



( 7 ) حدد مدى الدالة  $f(x) = |x| + 2$

( B )  $Z$

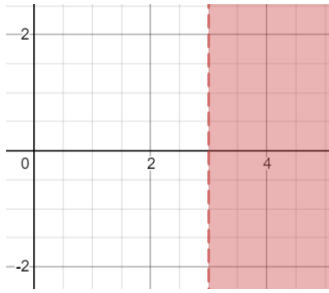
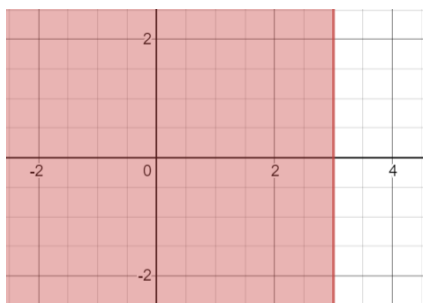
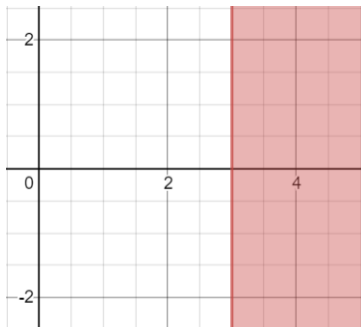
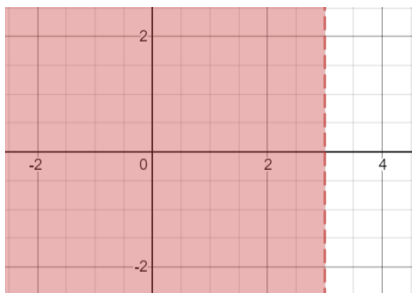
( A )  $R$

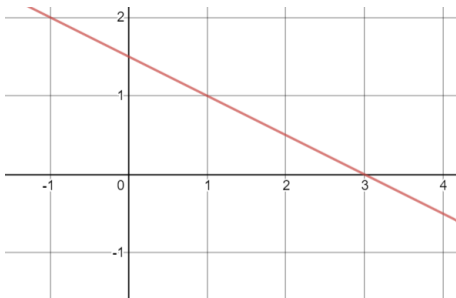
( D )  $\{y|y \leq 2\}$

( C )  $\{y|y \geq 2\}$

( 14 ) صِفِ الانعكاس في التمثيل البياني $f(x) = 6x$ لـ
(A) هو تضيق رأسي للتمثيل البياني للدالة الأم
(B) هو توسع رأسي للتمثيل البياني للدالة الأم

( 10 ) حدد مدى الدالة	
$f(x) = \begin{cases} x + 2 , & x < 1 \\ x & , x \geq 1 \end{cases}$	
( B ) Z	( A ) R
( D ) $\{y y \leq 1\}$	( C ) $\{y y \geq 1\}$

( 15 ) اختر التمثيل البياني للمتباينة $2x - 6 \leq 0$
( A ) 
( B ) 
( C ) 
( D ) 

( 11 ) حدّد نوع الدالة الممثّلة بيانيّاً أدناه:	
	
( A ) دالة القيمة المطلقة.	( B ) دالة التربيعية.
( C ) دالة الخطية.	( D ) دالة أكبر عدد صحيح.

( 12 ) صِفِ الإزاحة في التمثيل البياني $f(x) = (x - 5)^2$ لـ
(A) هو إزاحة للتمثيل البياني للدالة الأم 5 وحدات إلى اليمين
(B) هو إزاحة للتمثيل البياني للدالة الأم 5 وحدات إلى اليسار
(C) هو إزاحة للتمثيل البياني للدالة الأم 5 وحدات إلى الأعلى
(D) هو إزاحة للتمثيل البياني للدالة الأم 5 وحدات إلى الأسفل

( 13 ) صِفِ الانعكاس في التمثيل البياني $f(x) = - x  - 3$ لـ
(A) هو انعكاس للتمثيل البياني للدالة الأم حول المحور x
(B) لا يوجد انعكاس للتمثيل البياني للدالة الأم حول المحور x

(18) هل تقع النقطة (0، 2) في منطقة حل

$$2y - x > 0 \quad \text{المتباينة}$$

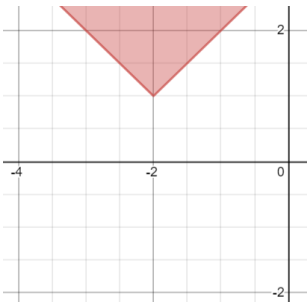
(A) نعم تقع في منطقة الحل

(B) لا تقع في منطقة الحل

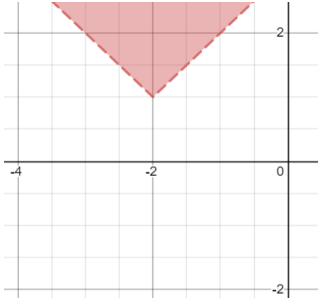
(19) اختر التمثيل البياني للمتباينة

$$y < |x + 2| + 1$$

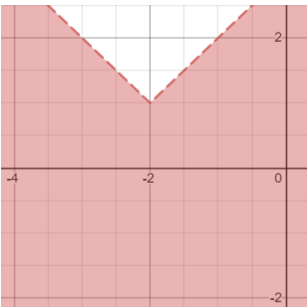
(B)



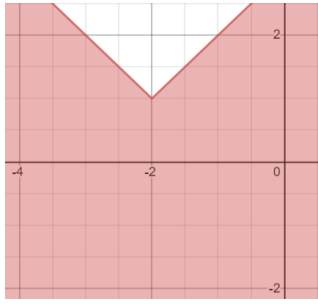
(A)



(C)



(D)



(20) هل تقع النقطة (0، 2) في منطقة حل

$$y < |x + 2| + 1 \quad \text{المتباينة}$$

(A) نعم تقع في منطقة الحل

(B) لا تقع في منطقة الحل

(16) هل تقع النقطة (1، 1) في منطقة حل

$$2x - 6 \leq 0 \quad \text{المتباينة}$$

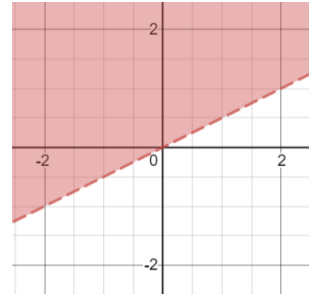
(A) نعم تقع في منطقة الحل

(B) لا تقع في منطقة الحل

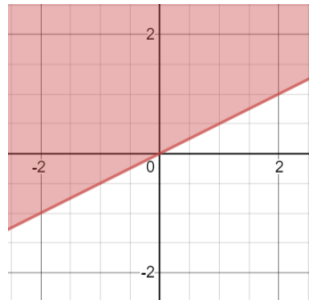
(17) اختر التمثيل البياني للمتباينة

$$2y - x > 0$$

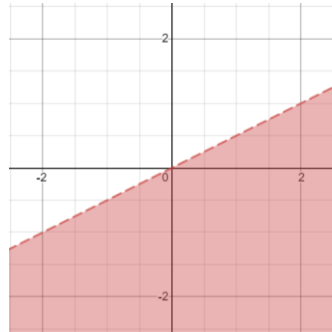
(A)



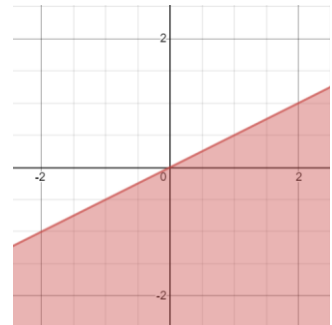
(B)



(C)



(D)



متمنين للجميع الموفقية و  
النجاح