[1-1]: التمثيل البياني

اليوم والتاريخ : ..... / / 2010 م

التمثيل البياني

جواهر الرياضيات

تدريبات و أوراق العمل

الصف الثاني عشر الأدبي

اسم الطالب : .....

تحياتي ،،،

عادل حسين

الفصل الدراسي الأول

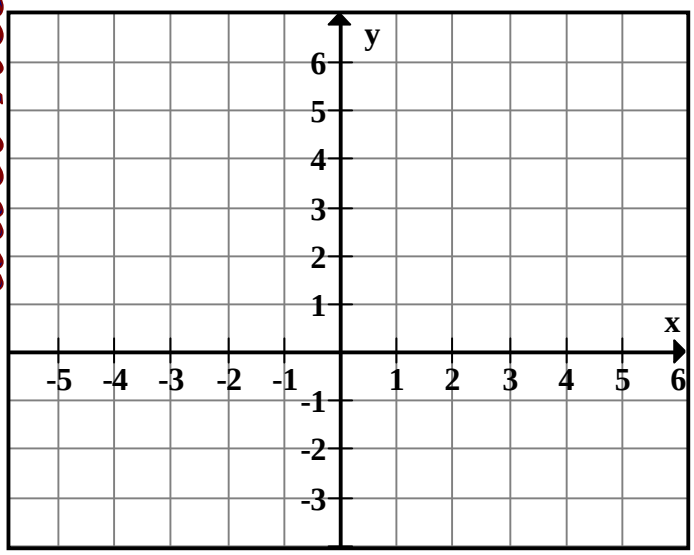
2011 / 2010

[1-1]: التمثيل البياني

اليوم والتاريخ : ..... / / 2010 م

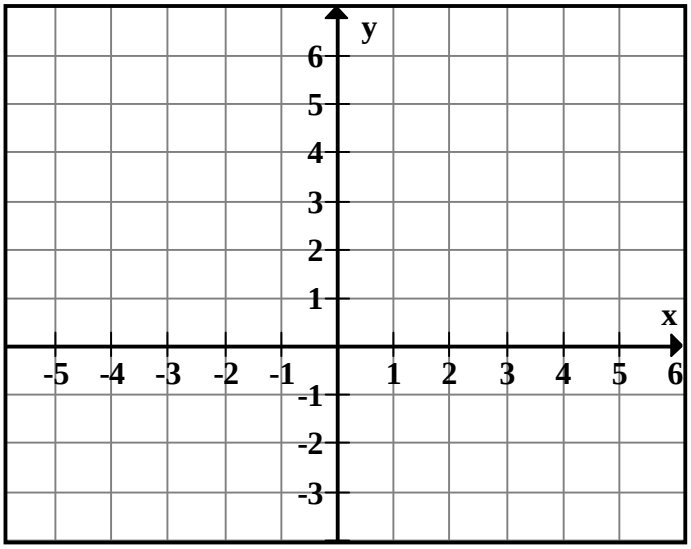
امتحان 2010/2009 م

(1) ارسم بيـــان الدالـــة : $f(x)=\begin{cases}2 & , \ x\le 1\\ x+1 & , \ x>1\end{cases}$



إعادة 2010/2009 م

(2) ارسم بيـــان الدالـــة : $f(x)=\begin{cases}2-x & , \ x>1\\ 3x & , \ x\le 1\end{cases}$



[1-1]: التمثيل البياني

اليوم والتاريخ : ..... / / 2010 م

2010/2011

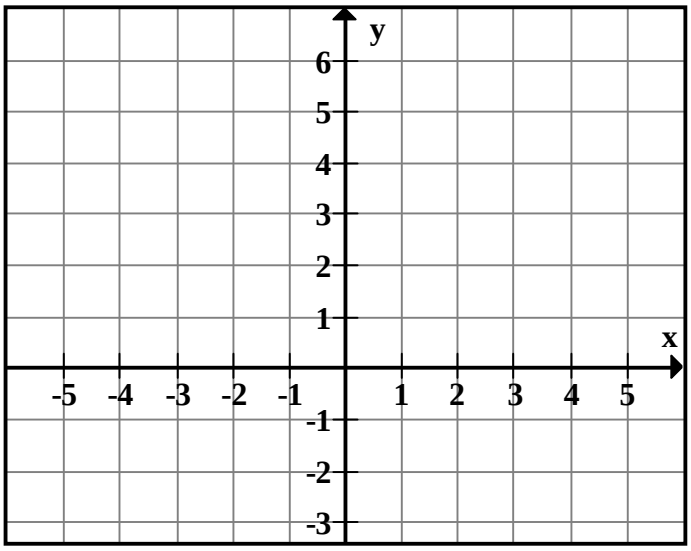
الوحدة 1 التمثيل البياني

الفصل الدراسي الأول ، الأدبي الثاني

adel hessen

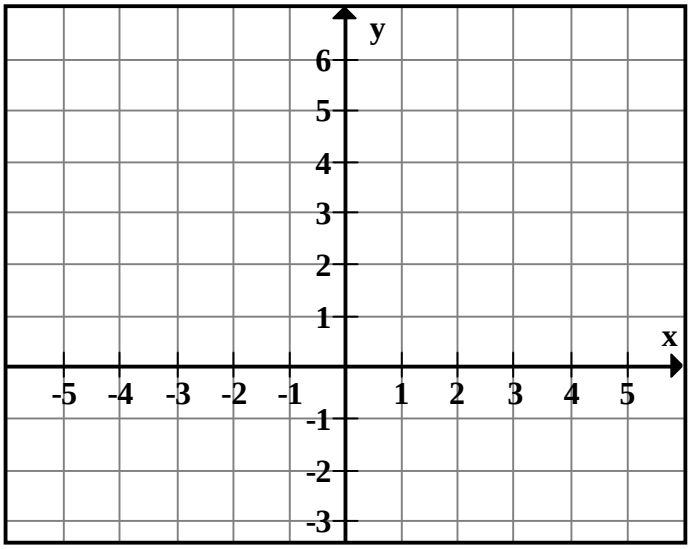
نموذج 2010/2009 م

(3) ارسم بيـــان الدالـــة : $f(x)=\begin{cases} 2x-1 & , x < 1 \\ x & , x \geq 1 \end{cases}$



نموذج 2010/2009 م

(4) ارسم بيـــان الدالـــة : $f(x)=\begin{cases} 2x-1 & , x \geq 1 \\ 4 & , x < 1 \end{cases}$

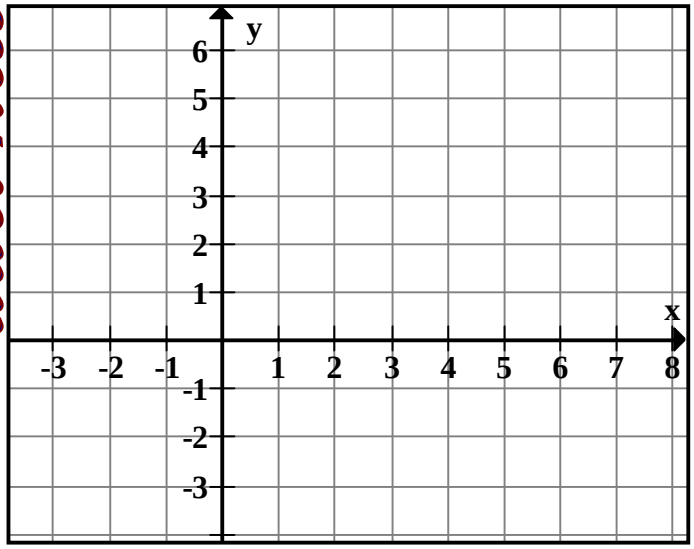


[1-1]: التمثيل البياني

اليوم والتاريخ : ..... / / 2010 م

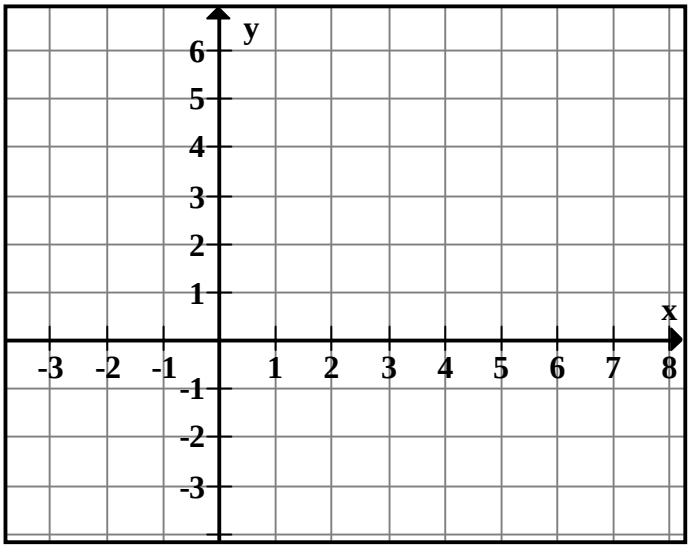
امتحان 2009/2008 م

(5) ارسم بيـــان الدالـــة : $f(x)=\begin{cases} x+1 & , \quad x \geq 2 \\ 4 & , \quad x<2 \end{cases}$



إعادة 2009/2008 م

(6) ارسم بيـــان الدالـــة : $f(x)=\begin{cases} x & , \quad x \geq 1 \\ 1-x & , \quad x<1 \end{cases}$



adel hesen

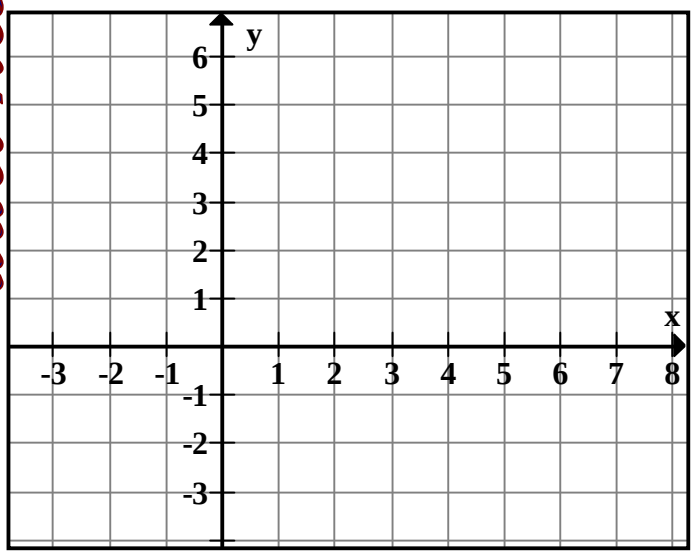
adel hesen

[1-1]: التمثيل البياني

اليوم والتاريخ : ..... / / 2010 م

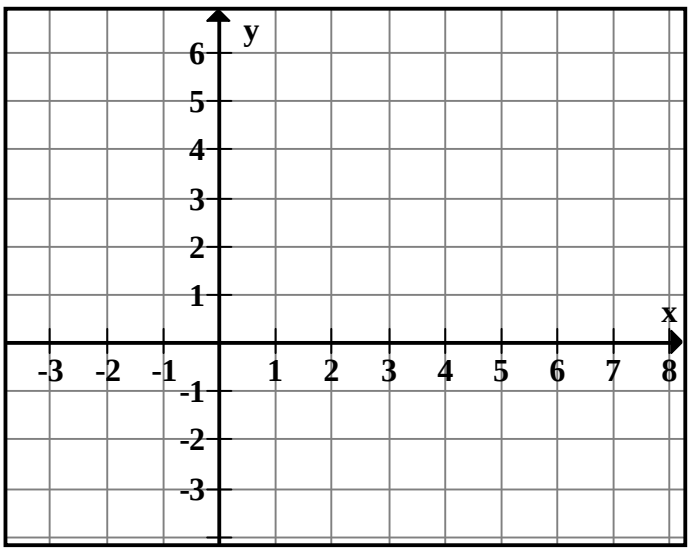
امتحان 2008/2007 م

(7) ارسم بيـــان الدالـــة : $f(x)=\begin{cases}4-x & , \ x \le 2\\ x & , \ x > 2\end{cases}$



إعادة 2008/2007 م

(8) ارسم بيـــان الدالـــة : $f(x)=\begin{cases}2x-1 & , \ x > 2\\ x+1 & , \ x > 2\end{cases}$

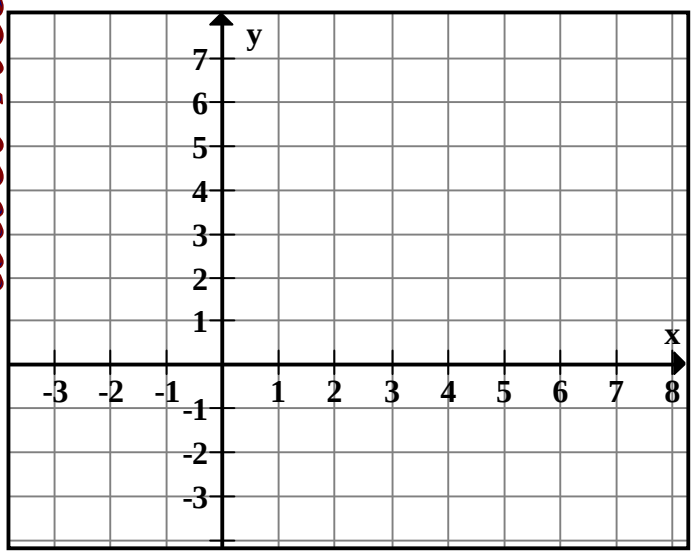


[1-1]: التمثيل البياني

اليوم والتاريخ : ..... / / 2010 م

امتحان 2007/2006 م

(9) ارسم بيـــان الدالـــة : $f(x)=\begin{cases}6 & , \ x \geq 2\\ 3x-3 & , \ x<2\end{cases}$



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

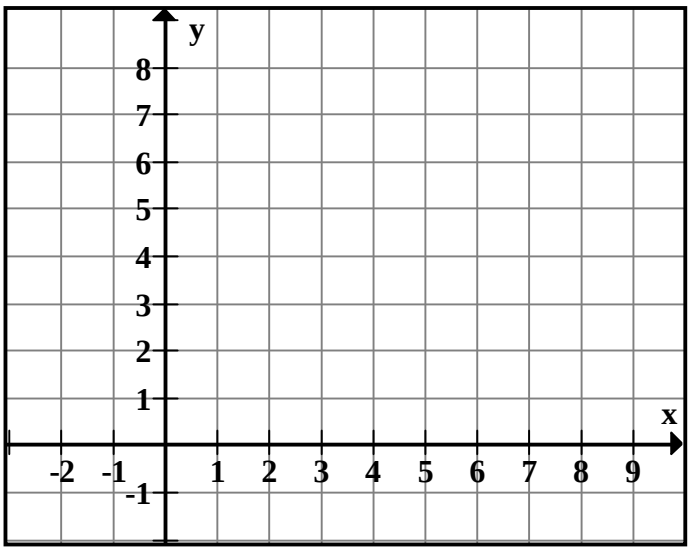
.....

.....

.....

إعادة 2007/2006 م

(10) ارسم بيـــان الدالـــة : $f(x)=\begin{cases}8-x & , \ x \geq 1\\ 3x & , \ x<1\end{cases}$



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

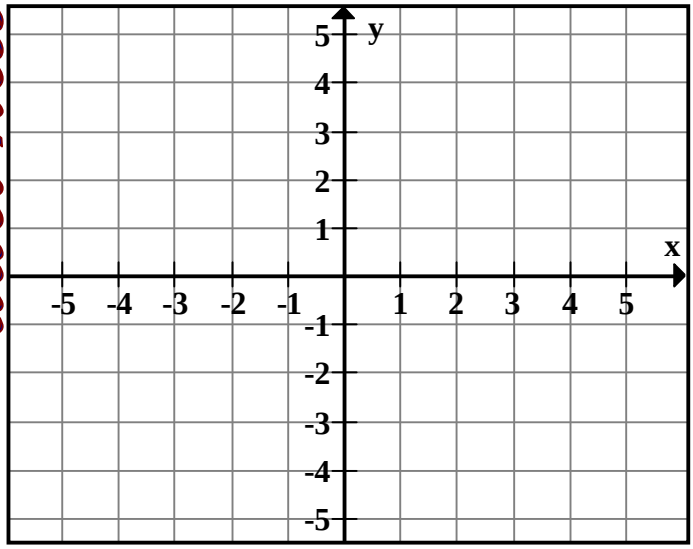
.....

[1-1]: التمثيل البياني

اليوم والتاريخ : ..... / / 2010 م

(11) ارسم بيـــان الدالـــة :

$$f(x)=\begin{cases}3x & , \quad x\le 1\\ x+1 & , \quad x>1\end{cases}$$



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

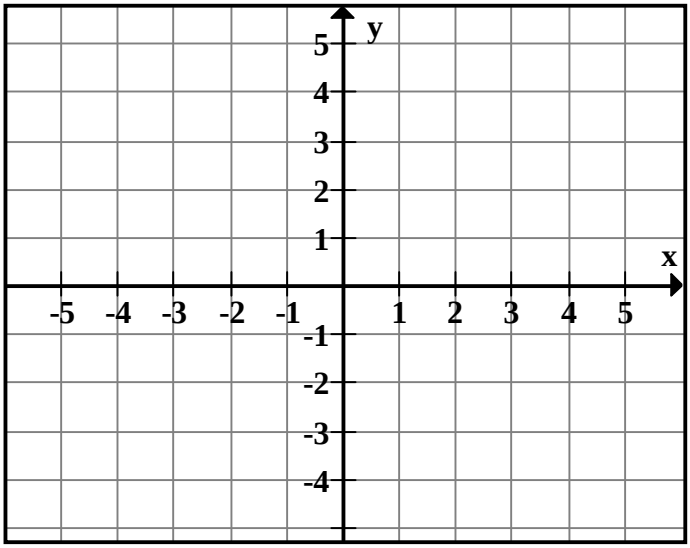
.....

.....

.....

(12) ارسم بيـــان الدالـــة :

$$f(x)=\begin{cases}4 & , \quad x\ge 3\\ 2x-3 & , \quad x<3\end{cases}$$



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

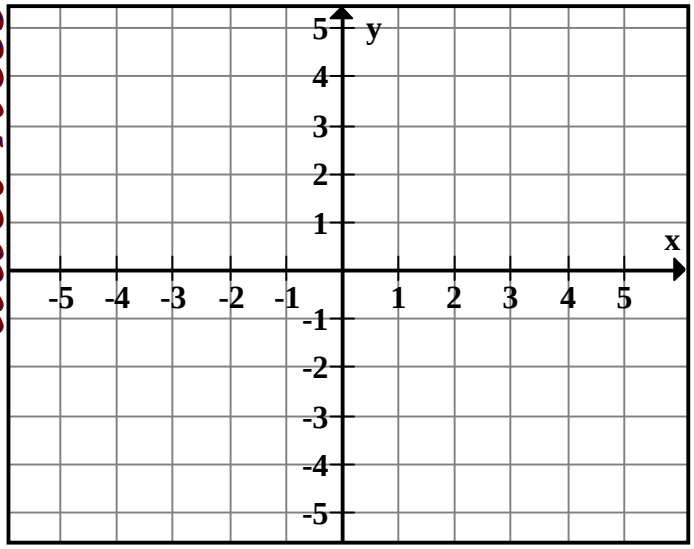
.....

[1-1]: التمثيل البياني

اليوم والتاريخ : ..... / / 2010 م

2010/2011

(13) ارسم بيـــان الدالـــة : $f(x)=\begin{cases}2x & , \ x\geq 1\\ x-1 & , \ x<1\end{cases}$



.....

.....

.....

.....

.....

.....

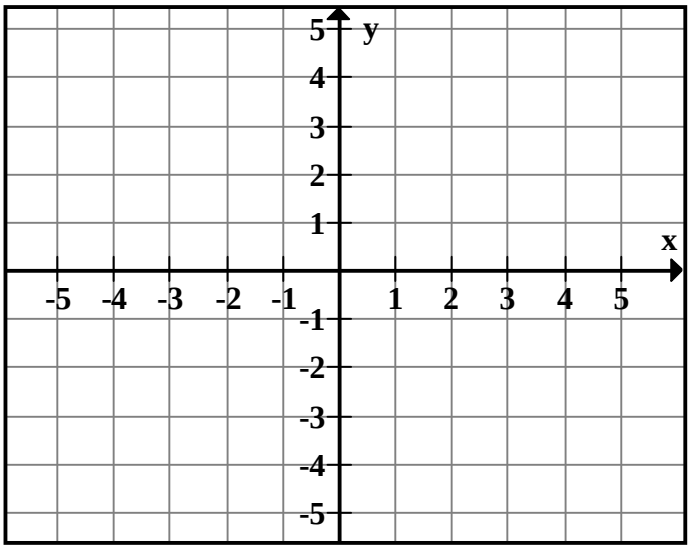
.....

.....

.....

.....

(14) ارسم بيـــان الدالـــة : $f(x)=\begin{cases}3 & , \ x\leq 0\\ x+2 & , \ x>0\end{cases}$



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

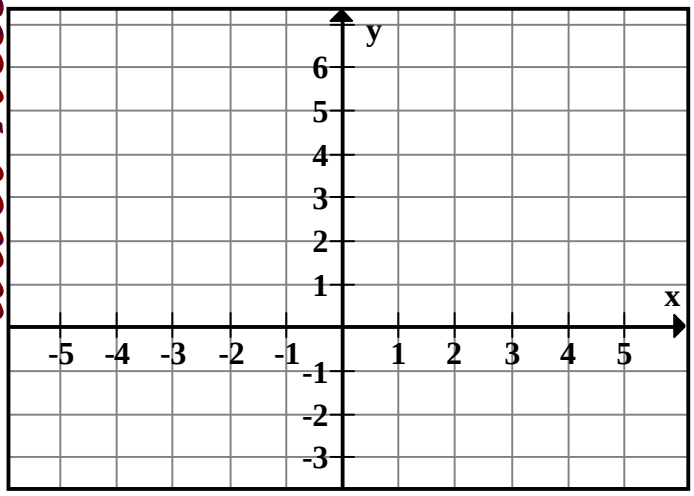
[1-1]: التمثيل البياني

اليوم والتاريخ : ..... / / 2010 م

2010/2011

(15) ارسم بيـــان الدالـــة :

$$f(x)=\begin{cases}1-x^2 & , \quad x\geq 0\\ x+2 & , \quad x<0\end{cases}$$



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

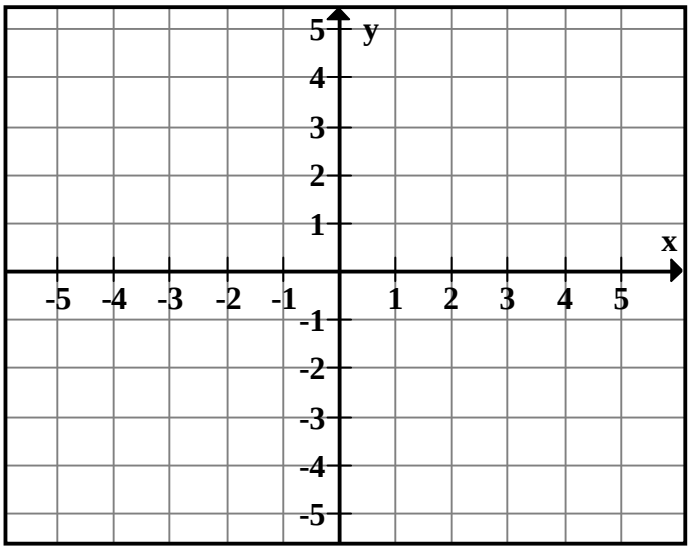
.....

.....

.....

(16) ارسم بيـــان الدالـــة :

$$f(x)=\begin{cases}x+2 & , \quad x\leq 3\\ 3x & , \quad x>3\end{cases}$$



.....

.....

.....

.....

.....

.....

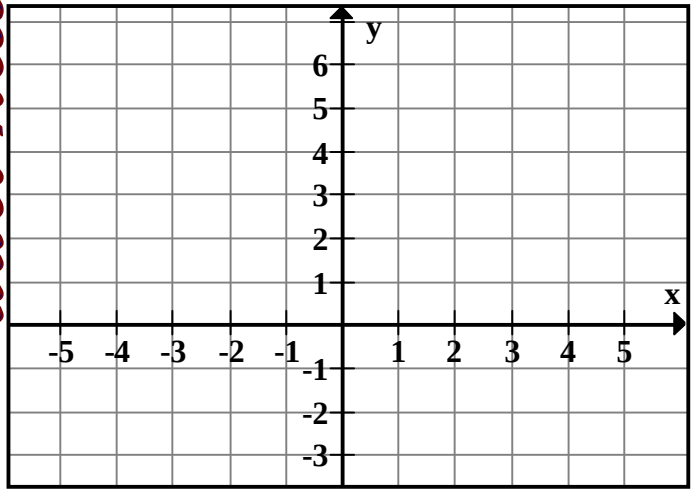
.....

.....

.....

.....

(17) ارسم بيـــان الدالـــة : $f(x)=\begin{cases} 2-x & , \quad x\geq 2 \\ x+1 & , \quad x<2 \end{cases}$



.....

.....

.....

.....

.....

.....

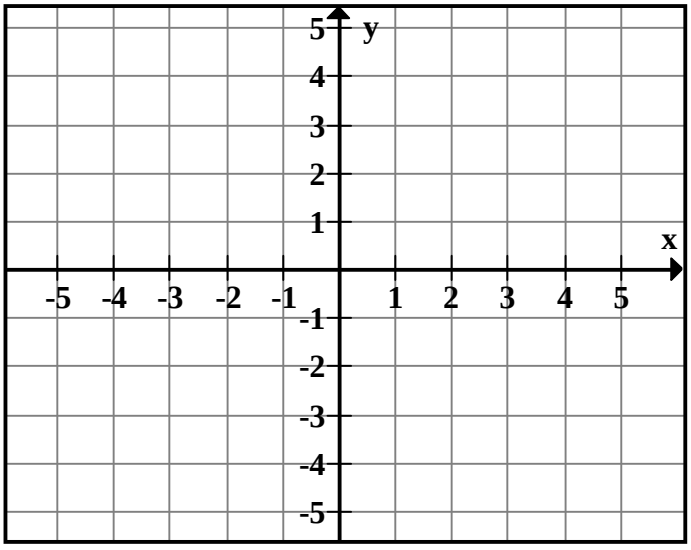
.....

.....

.....

.....

(18) ارسم بيـــان الدالـــة : $f(x)=\begin{cases} 2x & , \quad x>0 \\ 1-x & , \quad x\leq 0 \end{cases}$



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

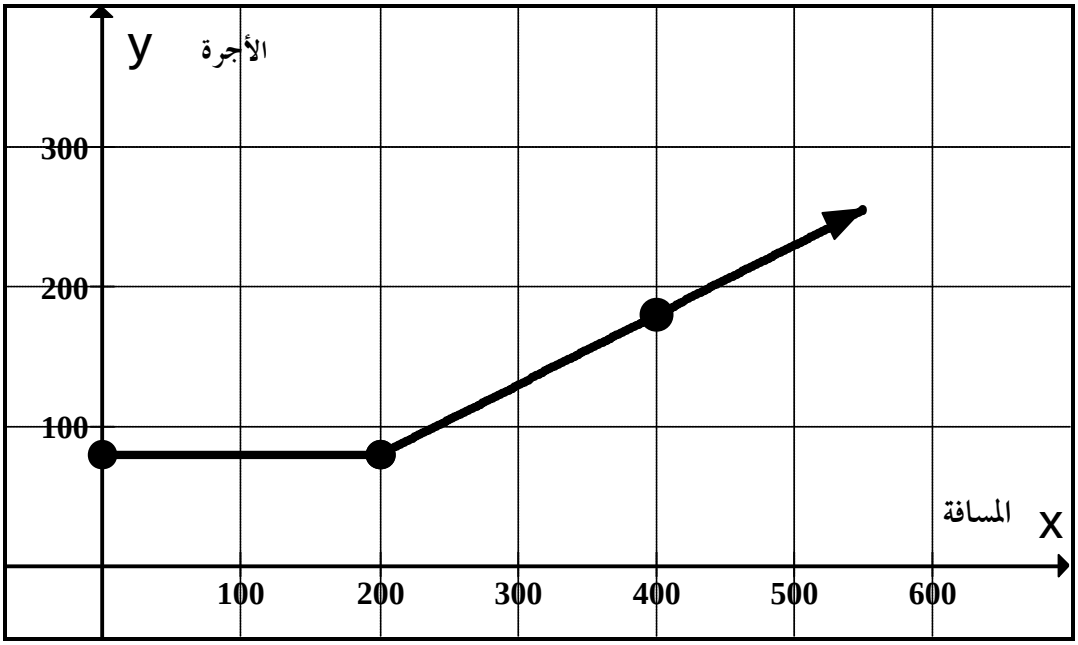
.....

.....

.....

(19) يتقاضى مكتب لتأجير السيارات مبلغ 80 درهماً يومياً كأجرة للسيارة شرط أن تكون المسافة التي يقطعها السيارة أقل من أو تساوي 200km .أما إذا زادت المسافة المقطوعة يومياً عن 200km فإنه يتقاضى مبلغاً إضافياً بواقع نصف درهم عن كل كيلومتر زيادة. فإذا كانت الدالة f(x) تمثل الأجرة اليومية حيث X هي المسافة التي تقطعها السيارة بالكيلومتر وكان الشكل التالي يمثل بيان الدالة f(x) حيث :

$$f(x) = \begin{cases} 80 & : \ x \leq 200 \\ \frac{1}{2}x - 20 & : \ x > 200 \end{cases}$$



فأوجد من الرسم :

a) الأجرة اليومية لسيارة مستأجرة قطعت 190km في أحد الأيام ؟

.....

b) الأجرة اليومية لسيارة مستأجرة قطعت 300km في أحد الأيام ؟

.....

c) المسافة التي قطعتها السيارة في يوم استأجر فيه شخص السيارة ودفع مبلغ 250 درهماً ؟

.....

.....

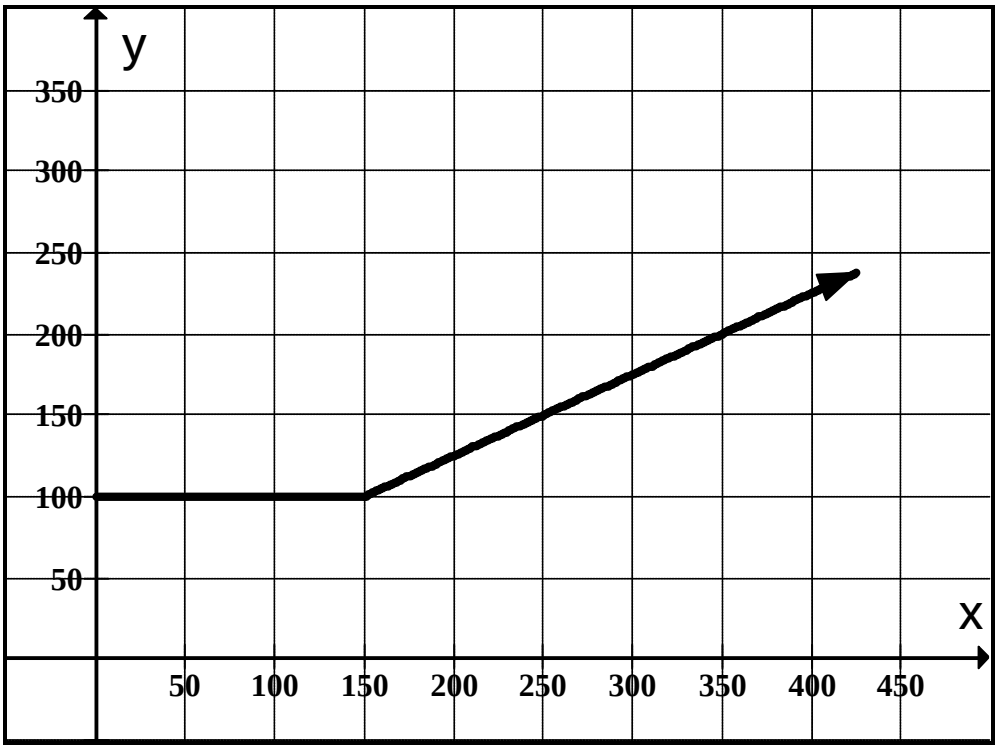
.....

.....

[1-1]: التمثيل البياني

اليوم والتاريخ : ..... / / 2010 م

(20) اعتماداً على الشكل المجاور الذي يمثل بيان الدالة f حيث f(x) دالة الأجرة لشركة شحن للبضائع ، f(x) مقـــدرة بالدرهم ، x وزن الشحنة بالكيلوجرام ، $x > 0$ فأوجد من الرسم :



a) الوزن الذي يقابل أجرة مقدارها 150 درهم ؟

.....

b) الأجرة المستحقة لشحنة وزنها 150 كيلوجرام ؟

.....

c) الأجرة المستحقة لشحنة وزنها 400 كيلوجرام ؟

.....

d) أيهما أقل تكلفة أن تقوم بإرسال شحنة وزنها 400 كيلوجرام ، أم شحنتين منفصلتين وزن الأولى 150 كيلوجرام ، ووزن الثانية 250 كيلوجرام ؟

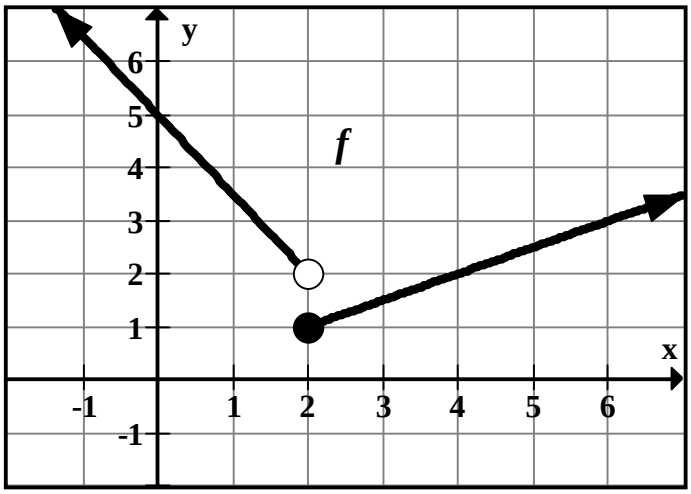
.....

.....

.....

.....

(21) اعتماد على الرسم المجاور الذي يمثل بيان الدالة f أوجـــــد :



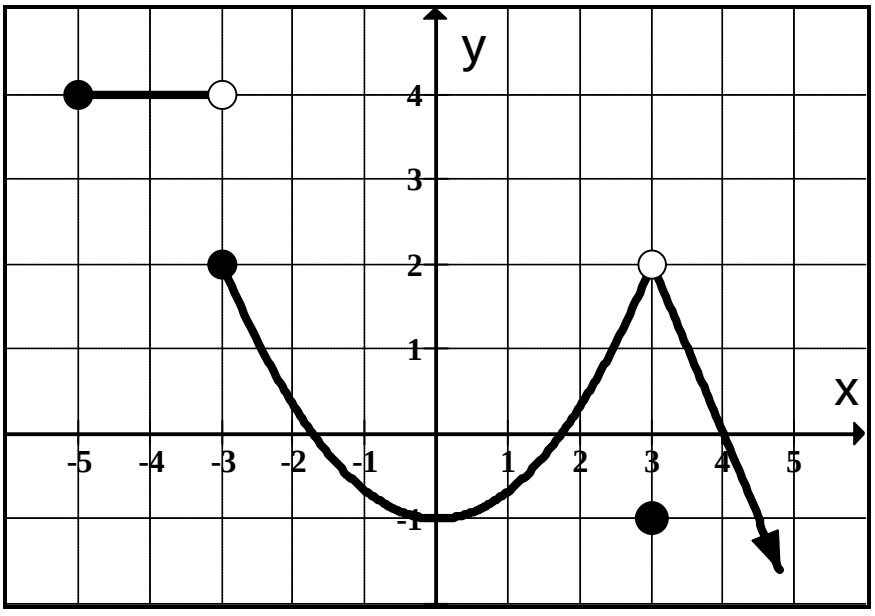
a) $f(2) =$ .....

b) $f(0) =$ .....

d) $f(4) =$ .....

c) $f(2.5) =$ .....

(22) اعتماد على الرسم المجاور الذي يمثل بيان الدالة g أوجـــــد :



g(3) = ..., g (-3) = ... , g(- 4) = ...

g(4) = ... , g (0) = ... , g(-5) = ...

تمنياتي بالنجاح ولا تنسونا بالدعاء