باختيار معلم للمستوي ، مثل بيانيا الدوال التآلفية الآتية والمعرفة على $\mathbb{R}$:

$f : x \mapsto -2x+3$ ؛ $g : x \mapsto 3x-5$ ؛ $h : x \mapsto -2x$

$t : x \mapsto \frac{2}{3}x+1$ ؛ $u : x \mapsto 3$

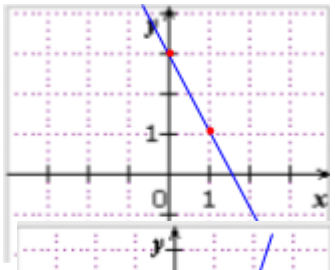
الحل :

- $f : x \mapsto -2x+3$ $\quad f(x) = -2x+3$

المنحني هو مستقيم معادلته: $y=-2x+3$

يشمل النقطتين $A(0\ ;\ 3)$ و $B(1\ ;\ 1)$

ملاحظة : معامل التوجيه (-2) سالب إذن الدالة f متناقصة تماما على $\mathbb{R}$

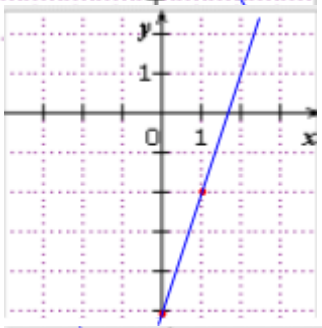


- $g : x \mapsto 3x-5$ $\quad g(x) = 3x-5$

المنحني هو مستقيم معادلته: $y=3x-5$

يشمل النقطتين $A(0\ ;\ -5)$ و $B(1\ ;\ -2)$

ملاحظة : معامل التوجيه 3 موجب إذن الدالة g متزايدة تماما على $\mathbb{R}$

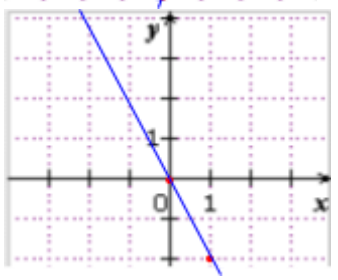


- $h : x \mapsto -2x$ $\quad h(x) = -2x$

المنحني هو مستقيم معادلته: $y=-2x$

يشمل النقطتين $A(0\ ;\ 0)$ و $B(1\ ;\ -2)$

ملاحظة : معامل التوجيه (-2) سالب إذن الدالة h متناقصة تماما على $\mathbb{R}$

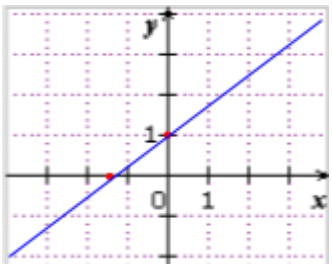


- $t : x \mapsto \frac{2}{3}x+1$ $\quad t(x) = \frac{2}{3}x+1$

المنحني هو مستقيم معادلته: $y=\frac{2}{3}x+1$

يشمل النقطتين $A(0\ ;\ 1)$ و $B(-\frac{3}{2}\ ;\ 0)$

ملاحظة : معامل التوجيه $\frac{3}{2}$ موجب إذن الدالة t متزايدة تماما على $\mathbb{R}$



- $u : x \mapsto 3$ $\quad u(x) = 0x+3$

المنحني هو مستقيم معادلته: $y=3$

يشمل النقطتين $A(0\ ;\ 3)$ و $B(1\ ;\ 3)$

ملاحظة : معامل التوجيه 0 إذن الدالة u ثابتة على $\mathbb{R}$