

ثانوية ساجي مختار السمار - غليزان

السنة الدراسية : 2018 - 2019

اليوم :

المدة : 2 ساعة

المستوى : السنة الأولى ج.م.ع و تكنولوجيا

ميدان التعلم : الدوال المرجعية.

موضوع الحصة : دالة القيمة المطلقة

المكتسبات القبلية : التمثيل البياني وإتجاه تغير للدول و كذا القراءة البيانية.

الكفاءات المستهدفة : تحديد إتجاه التغير و التمثيل البياني للدالة : $x \mapsto |x|$

المراجع : الكتاب المدرسي ، مراجع ، الأنترنت

المدة	عناصر الدرس	المراحل
	<p>نشاط مقترح (1)</p> <p>f دالة معرفة على \mathbb{R} بـ : $f(x) = x$</p> <p>(C_f) تمثيلها البياني في مستوي منسوب إلى المعلم المتعامد والمتجانس $(O; \vec{i}, \vec{j})$</p> <p>① أدرس شفعية الدالة f ، ماذا تستنتج؟</p> <p>② أدرس إتجاه تغيرات الدالة f على كل من المجالين : $[0; +\infty[$ و $]-\infty; 0]$ ، ثم شكل جدول تغيراتها</p> <p>③ أكتب عبارة $f(x)$ دون رمز قيمة المطلقة</p> <p>④ أنشئ التمثيل البياني للدالة f على مجموعة تعريفها</p> <p>الدالة قيمة المطلقة</p> <p>تعريف</p> <p>دالة القيمة المطلقة هي الدالة التي ترفق بكل عدد حقيقي x قيمته المطلقة x ونكتب : $f(x) = x$</p> <p>نتائج</p> <p>① دالة القيمة المطلقة معرفة على \mathbb{R}</p> <p>② دالة القيمة المطلقة متناقصة تماما على المجال $]-\infty; 0]$ و متزايدة تماما على المجال $[0; +\infty[$.</p> <p>③ دالة القيمة المطلقة دالة موجبة و تمثيلها البياني يقع فوق محور الفواصل</p> <p>④ دالة القيمة المطلقة زوجية إذن تمثيلها البياني متناظر بالنسبة إلى محور الترتيب</p> <p>تطبيق (1)</p> <p>• لتكن الدالة g المعرفة \mathbb{R} حيث : $g(x) = x + 3 + 2$</p> <p>وليكن (C_g) تمثيلها البياني في مستوي منسوب إلى المعلم المتعامد والمتجانس $(O; \vec{i}, \vec{j})$</p> <p>① أدرس إشارة $x + 3$ ، ثم إتجاه تغير الدالة g على كل من المجالين $]-\infty; -3]$ و $[-3; +\infty[$</p> <p>② شكل جدول تغيرات الدالة g</p> <p>③ أكتب عبارة $g(x)$ دون رمز القيمة المطلقة</p> <p>③ أنشئ (C_g) و (C_f) منحى دالة القيمة المطلقة في نفس المستوي المنسوب إلى معلم متعامد و متجانس $(O; \vec{i}, \vec{j})$</p> <p>③ ماذا يمكن القول على (C_g) و (C_f)</p> <p>تمرين منزلي : أدرس تغيرات الدالة h المعرفة بـ : $h(x) = -x - 1 + 2$ وأنشئ التمثيل البياني لها</p> <p>ملاحظات حول سير الحصة</p> <p>.....</p>	<p>مرحلة الإنطلاق</p> <p>التقويم</p>

