



الرياضيات أولى باك آداب وعلوم إنسانية

الحصة 1-3 (عموميات حول الدوال العددية – التمارين)

الأستاذ: شدادي هيثم

الفهرس

٧- التمارين

١/ تمرин 1

٢/ تمرin 2

٣/ تمرin 3

٤/ تمرin 4

٧- التمارين

١/ تمرin 1

حدد مجموعة تعريف الدالة f في الحالات التالية :

$$1) f(x) = 3x^2 - x + 1$$

$$2) f(x) = \frac{x^3}{2x-4}$$

$$3) f(x) = \sqrt{2x - 4}$$

٢- تمرin 2

أدرس زوجية الدالة f في الحالات التالية :

$$1) f(x) = 3x^2$$

$$2) f(x) = \frac{4}{x}$$

٣/ تمرin 3

نعتبر الدالة g المعرفة كالتالي :

$$g(x) = \frac{1}{x^2+1}$$

- 1- حدد D_g حيز تعريف الدالة
- 2- بين أن $\forall x \in \mathbb{R} ; g(x) \leq 1$
- 3- بين أن $\forall x \in \mathbb{R} ; g(x) \geq 0$
- 4- ماذا تستنتج ؟

4 / تمارين 4-5

نعتبر الدالة h المعرفة كالتالي : 5

- 1- بين أن الدالة h مصغورة بالعدد 4