التمرين 05:

سلسلة رقم 02

عين ، في π ، مجموعة تعريف الدالة العددية f للمتغير الحقيقي x في كل من الحالات التالية :

$$f(x) = \frac{1}{x}$$
 (3; $f(x) = x^2 - 4$ (2; $f(x) = 2x + 3$ (

$$f(x) = \frac{3x^2 - 2}{x^2 + 2x + 1}$$
 (6); $f(x) = \frac{2x + 1}{x^2 - 1}$ (5); $f(x) = \frac{5}{x - 2}$ (4)

$$f(x) = \frac{2}{\sqrt{2x+1}}$$
 (9 ; $f(x) = \sqrt{3-x}$ (8 ; $f(x) = \sqrt{x-1}$ (7

التمرين 06:

f(x) = 4 - 2x : كما يلى \mathbb{R} كما يلى الدالة العددية المعرفة على

$$\frac{3}{2}$$
 . 2 : $\frac{3}{2}$: 0 ؛ -2 . 2 . 1

التمرين 07:

 $f(x) = x^2 - 4x + 4$ الدالة العددية المعرفة على \mathbb{R} كما يلي :

$$\frac{1}{2}$$
 . ما هي صور الأعداد 1- ؛ 0 ؛ $\frac{1}{2}$ ؛ 1 ؛ 2 .

2. ما هي السوابق الممكنة للعددين 0 و 4.

التمرين 80:

 $f(x) = x^2 - 4x + 3$: كما يلي $f(x) = x^2 - 4x + 3$ لتكن الدالة العددية المعرفة على

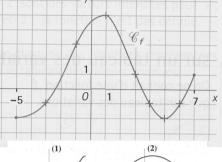
. $f(x) = (x-2)^2 - 1$, x عدد حقیقی عدد د این أن ، من أجل كل عدد حقیقی 1

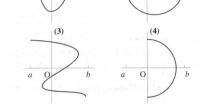
. f(x) = 0 المعادلة \mathbb{R} . حل في

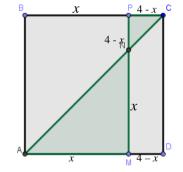
التمرين 09:

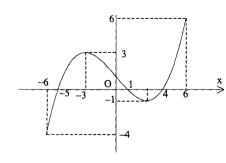
 $f(x) = \frac{x^2 - 4}{|x| - 2}$ مجموعة تعريف الدالة. : حيث x حيث الدالة العددية f للمتغير الحقيقي

- 1. حدد D_f مجموعة تعریف الدالة f . 2. أحسب ترتيبة A و B نقطتين من المنحني C_f الممثل للدالة f فاصلتاهما على الترتيب 0 و 0 .
 - E(4,-6); D(-4,6); C(2,0) تنتمى إلى 3. 4. أكتب f(x) دون رمز القيمة المطلقة









التمرين 01 :

الدالة f معرفة على المجال [7:5-] بمنحناها البياني ، الله كما هو في الشكل .

- 1. أحسب صورة كُل عدد من الأعداد الصحيحة التالية: 5- ؛ 1- ؛ 3 ؛ 5 ؛ 6 ؛ 7
- 2. عين سابقة أو سوابق كل عدد من الأعداد الصحيحة التالية: 3- ؛ 2- ؛ 1- ؛ 5
 - f(x)=1 3. in the function f(x)=1
- ما هو المجهول في هذه المعادلة . • بقر اءة بيانية أعط حلول المعادلة f(x)=1

التمرين 02 :

لديك التمثيلات المعطاة في الأشكال (1) ؛ (2) ؛ (3) ؛ (4) [a:b] البياني لدالة معرفة على المجال

التمرين 03:

ABCD مربع طول ضلعه 4 .

 $\mathbf{A}\mathbf{M} = x$ نقطة من \mathbf{M} حيث \mathbf{M}

- A(x) أحسب بدلالة x ، المساحة الملونة (1
 - A(0.5) : A(0) : A(0)ب. أكمل جدول قيم (A(x) التالي

x 0 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 A(x)

ج. أرسم المنحنى الممثل للدالة A على المجال [4: 0] A(1.4) | A(1.4)

A(x) = 4 بحیث یکون x عین قیمة x

: 04 التمرين

لتكن الدالة f الممثلة بيانيا في الشكل المقابل .

أعط الأجوبة التي تراها صحيحة في كل من الحالات

1. مجموعة تعريف الدالة f هي [6; 6-] أو [6; 6-] ?

- f(6) يساوى f(6) أو
- 4. العدد 4 صورته 0 أو 4 صورة 0.
- 5. العدد () له ثلاث صور أو ثلاث سوابق.

www.Lvceeroutedoran.123.fr ثانوية الشميد مدمد بوغيسي – الشاخم –

www.Lvceeroutedoran.123.fr ثانوية الشعيد محمد بوعيسي – الشاخم –