

On considère une fonction f définie sur $\mathbb{R}$ par $f(x) = x^2 + 2x - 3$. (10)

1. Déterminez l'ensemble des racines de f . (10)

2. Étudiez le signe de f . (10)

3. Déterminez l'ensemble des valeurs de x pour lesquelles $f(x) \geq 0$. (10)

4. Déterminez l'ensemble des valeurs de x pour lesquelles $f(x) < 0$. (10)

5. Déterminez l'ensemble des valeurs de x pour lesquelles $f(x) = 0$. (10)

6. Déterminez l'ensemble des valeurs de x pour lesquelles $f(x) > 0$. (20)

7. Déterminez l'ensemble des valeurs de x pour lesquelles $f(x) \leq 0$. (20)

8. Déterminez l'ensemble des valeurs de x pour lesquelles $f(x) \geq 0$. (20)

9. Déterminez l'ensemble des valeurs de x pour lesquelles $f(x) < 0$. (20)

Tome 4 - Correction du controle n°1

Écrit par Administrator

Samedi, 09 Février 2013 07:40 - Mis à jour Samedi, 09 Février 2013 07:41

□□□□□□□□□□ □□□□ :

□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ :

□ □□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□ (3□

□□□□□□□□ □□□□□□ □ □□□□□ □□□ □□□ □□□ □□□ □□□□□□□ □□□ □□□³ :

□ □□□□ □□□□ □ □ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□ □□ (4□

□□□□□ □ □□□ □ □□□□□ □ □□□□□ □ □□□□ □ □□□□ □ □□□□ :□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ :4□

□□□□ □ □□□□□□□□□□ □□□□□□

□□□□□□□□□□ □ □□□□□□□ □□□□

□□□□□□□□□□□□□□ □□□□

□□□□□□□□□□ □□□□

□□□□□□□□□□□□ □□□□

□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□ □ □□□ □□□□□ □□ □□ (5□

Écrit par Administrator

□□□□□ □ □□□□□ □□□□□ 5□

□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□ :

0000000000 000000 0000 0 000000 00000 0 000000 0000 0000000000 0000000000 0000000000 :

□□□□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□ :

0000000000 000000 000000 000 000 0000000 0000 000000 00000000 000000000 000000 :
000000 000000

[illegible]

□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□" □□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□"□ :

□□□□ □□ □ □□□ □□]□□□□□□ □□□ □□□□ (\$□

6. 在下列各题中，选择正确的答案，将序号填入括号内。

00
 0 00000 00000 :
 00000
 000 000000 0000 00 000000 0 000000 000000 000000 000000 0 000000 000 0000 00 000 :
 000 00 000000

 (70

Tome 4 - Correction du controle n°1

Écrit par Administrator

Samedi, 09 Février 2013 07:40 - Mis à jour Samedi, 09 Février 2013 07:41

□□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□ :7□

□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ :

□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□□□ :

□□□□□□ □□□□□□□□ □ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□ :

□□□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□ □□□ □ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □ □□□□□□□□ □□□□ □□□□ :

□□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ (8□

□□ □□□□□□ □□□□□□ :8□

□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□ □□□□ □□□ :

□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□ □□ □□□□□□ □□□ :

□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□ :

□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□ :

Tome 4 - Correction du controle n°1

Écrit par Administrator

Samedi, 09 Février 2013 07:40 - Mis à jour Samedi, 09 Février 2013 07:41

On considère une fonction f définie sur $\mathbb{R}$ par : $f(x) = x^2 - 4x + 5$ (9)

1. Déterminer le minimum de la fonction f : 9

2. Soit g la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par : $g(x) = x^2 - 4x + 5$:

3. Soit h la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par : $h(x) = x^2 - 4x + 5$:

4. Soit k la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par : $k(x) = x^2 - 4x + 5$ (10)

5. Soit l la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par : $l(x) = x^2 - 4x + 5$:

6. Soit m la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par : $m(x) = x^2 - 4x + 5$:

7. Soit n la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par : $n(x) = x^2 - 4x + 5$:

8. Soit p la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par : $p(x) = x^2 - 4x + 5$: 11

9. Soit q la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par : $q(x) = x^2 - 4x + 5$: 11

10. Soit r la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par : $r(x) = x^2 - 4x + 5$:

11. Soit s la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par :

Tome 4 - Correction du controle n°1

Écrit par Administrator

Samedi, 09 Février 2013 07:40 - Mis à jour Samedi, 09 Février 2013 07:41

□□□□ □ □□□□ □ □□□□ □ □□ :□□□□□□ □□□ □□□ □□ □□□ □□□ □□□□□□□□ □□□ □□□ (12□

□□□□□□□□ :□□□□ : 12□

□□□□□□□□□□ :□□□□□□ :

□□□□□□□□□□ :□□□□□□ :

□□□□□□□□□□□□ :□□□□□□□□ :