

**TEST DE MATHÉMATIQUES N°3 (SA)**

**Exercice n°1** : Etablir le tableau de signes des trinômes suivants :

a)  $-4x^2 + 4x - 1$

b)  $-2x^2 - x + 15$

c)  $4x^2 - 3x + 1$

**Exercice n°2** : Résoudre dans  $\mathbb{R}$  les inéquations suivantes :

a)  $-4x^2 + 4x - 1 < 0$

b)  $-2x^2 - x + 15 \geq 0$

c)  $4x^2 - 3x + 1 \leq 0$

S = .....

S = .....

S = .....

**Exercice n°3** : Résoudre dans  $\mathbb{R}$  l'inéquation suivante :  $6x - 9x^2 - 1 \geq 0$

**TEST DE MATHÉMATIQUES N°3 (SB)**

**Exercice n°1** : Etablir le tableau de signes des trinômes suivants :

a)  $-3x^2 - x + 2$

b)  $5x^2 - 4x + 1$

c)  $-9x^2 + 6x - 1$

**Exercice n°2** : Résoudre dans  $\mathbb{R}$  les inéquations suivantes :

a)  $-3x^2 - x + 2 \geq 0$

b)  $5x^2 - 4x + 1 \leq 0$

c)  $-9x^2 + 6x - 1 < 0$

S = .....

S = .....

S = .....

**Exercice n°3** : Résoudre dans  $\mathbb{R}$  l'inéquation suivante :  $4x - 4x^2 - 1 \geq 0$