ΘΕΜΑ 4

α)

1. Να βρείτε τις ρίζες του τριωνύμου $x^{2}+9x+18$.

(Μονάδες 4)

1. Να λύσετε την εξίσωση $\left|x+3\right|+\left|x^{2}+9x+18\right|=0$.

(Μονάδες 7)

β)

1. Να βρείτε το πρόσημο του τριωνύμου $x^{2}+9x+18$, για τις διάφορες τιμές του αριθμού $x$.

(Μονάδες 7)

1. Να βρείτε τις τιμές του $x$ για τις οποίες ισχύει:

$$\left|x^{2}+9x+18\right|=-x^{2}-9x-18.$$

 (Μονάδες 7)