**Προσομοίωση Διαγωνίσματος Μαθηματικών Α΄ Γυμνασίου**

1. Να επιλέξετε την σωστή απάντηση: (4·1=4 μονάδες)

* Η τιμή της παράστασης -2-3 είναι: Α. -1 Β.-5 Γ. 1 Δ. 5
* Η τιμή της παράστασης 1-4 είναι: Α. 5 Β. -5 Γ. -3 Δ. 3
* Αν ισχύει α·(-2)·(-1)<0,τότε: Α. α<0 Β. α>0 Γ. α=0
* Αν ισχύει (+3)·α·(-1)>0,τότε: Α. α<0 Β. α>0 Γ. α=0

1. Να χαρακτηρίσετε ως σωστή (Σ) ή λανθασμένη (Λ) καθεμία από τις επόμενες προτάσεις: (8·0,5=4 μονάδες)

* Το άθροισμα δύο αρνητικών αριθμών είναι αρνητικός αριθμός.
* Το άθροισμα ενός θετικού με έναν αρνητικό αριθμό είναι πάντα θετικός αριθμός.
* -(2-3)=-2+3
* -(1-2)-3=-1+2+3
* (-2)·(+3)=-6
* (-1)·(-7)=-7
* (-6):6=-1
* (-8):(-8)=-1

1. Να κάνετε τις ακόλουθες πράξεις:( 8·0,5=4 μονάδες)

* -24+22=
* 14-21=
* -5+12-3=
* -7+12-5
* -3·8=
* -6·(-7)=
* (-12):(+3)=
* -24:(-4)=

1. Να υπολογίσετε τις παρακάτω παραστάσεις:(4·2=8 μονάδες)

* Α=(-5·6-12):(3-10)=
* Β=[2·(-7)+4·(-4)]:(20-4)=
* Γ=
* Δ=