**1.10 Α. ΠΡΑΞΕΙΣ ΡΗΤΩΝ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΩΝ**

**ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ – ΔΙΑΙΡΕΣΗ**

**Ασκήσεις σχ. βιβλίου σελίδας 77**

**Ερωτήσεις κατανόησης**

**1.**

Να χαρακτηρίστε τις παρακάτω ισότητες με (Σ) αν είναι σωστές ή με (Λ) αν είναι λανθασμένες.

**α)**  =  (Λ) **β)**  = (Σ)

**γ)**  =  (Λ) **δ)**  = (Σ)

**ε)** ⋅ =  (Σ) **στ)** =  (Λ)

**ζ)**  = 0 (Λ) **η)**  :  = 1 (Σ)

**Προτεινόμενη λύση**

Φαίνεται παραπάνω

**2.**

Να συμπληρώσετε τις ισότητες

α) 3x⋅ =  β) ⋅  = γ) :  = 

δ) ⋅  = 1 ε) :  = 1 στ) : = 

**Ασκήσεις**

**1.**

Να υπολογίσετε τα γινόμενα

**α)** ⋅  **β)** ⋅ **γ)** 12x2⋅

**δ)**  **ε)** (5ω2)  **στ)** 

**Προτεινόμενη λύση**

**α)** ⋅  =  = **β)** ⋅== 

**γ)** 12x2⋅ =  = **δ)**  = =

**ε)** (5ω2) == **στ)** ==

**2.**

Να κάνετε τις διαιρέσεις

**α)** 8x :  **β)** :  **γ)**  : 3α2 **δ)**  : 

**Προτεινόμενη λύση**

**α)**

8x :  = 8x =  = 

**β)**

: =  =  = 

**γ)**

 : 3α2 =  =  = 

**δ)**

 :  =  =  = 2xω

**3.**

Να υπολογίσετε τα γινόμενα

**α)** ⋅  **β)** ⋅ 

**γ)**  **δ)**  

**ε)**   **στ)**  

**Προτεινόμενη λύση**

**α)**

⋅  =  = 

**β)**

⋅ =  =  = 1

**γ)**

=  ==

**δ)**

 = ==

**ε)**

 = ==

**στ)**

  = =

= =

=

**4.**

Να κάνετε τις διαιρέσεις

**α)**  **β)**  **γ)** (ω + 2)

**δ)**  **ε)**  **στ)** 

**Προτεινόμενη λύση**

**α)**

=∙  = = 3

**β)**

 =  =  =  = 1

**γ)**

(ω + 2) == = 

**δ)**

=  =  = 

**ε)**

 = == = 

**στ)**

 = =

= =

=  = 1

**5.**

Να υπολογίσετε τις παραστάσεις

**α)** : **β)** :

**γ)** 

**Προτεινόμενη λύση**

**α)**

: = =

==

=  = 

**β)**

: = : =

= ∙ =

= =

== 

**γ)**

 =  =

=  =

=  = 