Δημόσιο Ωνάσειο Γυμνάσιο -
Ημερήσιο Γυμνάσιο Θεσσαλονίκης

Τέστ επανάληψης στο 1° κεφάλαιο
της Άλγεβρας (Φυσικοί αριθμοί)

Όνομα Μαθητή :

Επώνυμο Μαθητή :

Τμήμα :

Ημερομηνία :

Θέμα 1°

Να χαρακτηρίσετε τις επόμενες προτάσεις ως Σωστές (Σ) ή Λανθασμένες (Λ).

1. Κάθε φυσικός αριθμός έχει έναν επόμενο και έναν προηγούμενο φυσικό αριθμό. **Σ** **Λ**
2. Άρτιοι λέγονται οι φυσικοί αριθμοί που **δεν** διαιρούνται με το 2 . **Σ** **Λ**
3. Περιττοί λέγονται οι φυσικοί αριθμοί που διαιρούνται με το 2 . **Σ** **Λ**
4. Στο δεκαδικό σύστημα αρίθμησης η αξία ενός ψηφίου καθορίζεται από τη θέση που κατέχει, δηλαδή τη δεκαδική τάξη του. **Σ** **Λ**
5. Ισχύει : **$\alpha + 0 = 0 + \alpha = \alpha$** **Σ** **Λ**
6. Ισχύει : **$10^4 = 10000$** **Σ** **Λ**
7. Οι δυνάμεις του 1, δηλαδή το 1^{ν}, είναι όλες ίσες με 1. **Σ** **Λ**
8. Δύο αριθμοί α και β λέγονται πρώτοι μεταξύ τους αν είναι ΜΚΔ(α, β) = 1. **Σ** **Λ**
9. Κάθε φυσικός που διαιρείται από έναν άλλο είναι πολλαπλάσιό του. **Σ** **Λ**
10. Κάθε αριθμός α έχει διαιρέτες τους αριθμούς 1 και α. **Σ** **Λ**

Μονάδες 10x 2

LIVEWORKSHEETS

Θέμα 2ο

Να αντιστοιχίσετε κάθε στοιχείο της στήλης Α με ένα στοιχείο της στήλης Β.

Στήλη Α	**Στήλη Β**
1. **α + β = β + α**	Α) Επιμεριστική ιδιότητα του πολλαπλασιασμού ως προς την πρόσθεση.
2. (α+β)+γ=α+(β+γ)	Β) Επιμεριστική ιδιότητα του πολλαπλασιασμού ως προς την αφαίρεση.
3. α 1 = 1 α = α	Γ) Το γινόμενο ενός φυσικού αριθμού επί το μηδέν ισούται με το μηδέν.
4. α β = β α	Δ) Αντιμεταθετική ιδιότητα
5. (αβ)γ=α(βγ)	Ε) Προσεταιριστική ιδιότητα
6. α(β+γ)=αβ+αγ	ΣΤ) Το γινόμενο ενός φυσικού αριθμού με τη μονάδα ισούται με τον ίδιο τον αριθμό.
7. α(β-γ)=αβ-αγ	Ζ) αν το τελευταίο ψηφίο είναι 0, 2, 4, 6, 8.
8. α0 = 0α = 0	Η) αν τα δύο τελευταία ψηφία του είναι μηδέν.
9. Ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 2 ….	
10. Ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 4 ….	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Μονάδες 10x 2

Θέμα 3ο

Να στρογγυλοποιηθεί ο αριθμός **9.573.842** στις :

(α) εκατοντάδες

(β) χιλιάδες

(γ) εκατομμύρια

Μονάδες 20

LIVEWORKSHEETS

Θέμα 4ο

Να βρεθεί το ΕΚΠ και ο ΜΚΔ των αριθμών 78 και 82.

ΕΚΠ(78, 82)=

ΜΚΔ(78, 82)=

Μονάδες 20

Θέμα 5ο

Να γράψετε τους πρώτους αριθμούς που είναι μεγαλύτεροι ή ίσοι του αριθμού 2 και μικρότεροι ή ίσοι του αριθμού 40. Να γραφούν σε αύξουσα σειρά. Να χωρίζονται μεταξύ τους με υποδιαστολή (κόμμα) χωρίς κενά (π.χ : 3,5,7 κοκ)

Μονάδες 20

LIVEWORKSHEETS