

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: ΦΥΣΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ & ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

Μαθηματικά Α' Γυμνασίου | Ενότητα Α.1.1 — Εκτιμώμενος Χρόνος: 30 λεπτά

Όνοματεπώνυμο: Τμήμα: Ημερομηνία: .././20.. Βαθμός: / 20

Μέρος Α: Έννοιες Φυσικών Αριθμών & Διάταξη

Διάρκεια: 10 λεπτά

1.1. Συμπληρώστε τα σύμβολα σύγκρισης $<$, $=$, ή $>$ στα παρακάτω ζεύγη αριθμών:

(α) 45 45	(β) 38 36	(γ) 456 465
(δ) 8.765 8.970	(ε) 90.876 86.945	(στ) 345 5.690

1.2. Τοποθετήστε τους παρακάτω αριθμούς σε **αύξουσα σειρά** (από τον μικρότερο προς τον μεγαλύτερο):

3.515, 4.800, 3.620, 3.508, 4.801

Απάντηση:

1.3. Ποιοι είναι οι **τρεις προηγούμενοι** και οι **δύο επόμενοι** φυσικοί αριθμοί του **289**;

• Τρεις προηγούμενοι: • Δύο επόμενοι:

Μέρος Β: Ερωτήσεις Σωστού / Λάθους

Διάρκεια: 5 λεπτά

2.1. Σημειώστε **X** στην αντίστοιχη στήλη (Σωστό ή Λάθος) για κάθε πρόταση:

Πρόταση	Σωστό	Λάθος
(α) Στον αριθμό 5.780.901 το μηδέν δηλώνει απουσία δεκάδων και χιλιάδων.		
(β) Δέκα χιλιάδες είναι μία δεκάδα χιλιάδων.		
(γ) Δεν υπάρχει κανένας φυσικός αριθμός μεταξύ των αριθμών 2 και 3.		
(δ) Ο αριθμός 0 έχει τόσο προηγούμενο όσο και επόμενο φυσικό αριθμό.		
(ε) Οι φυσικοί αριθμοί που διαιρούνται με το 2 ονομάζονται περιττοί.		

3.1. Στρογγυλοποιήστε στην πλησιέστερη εκατοντάδα τους παρακάτω αριθμούς:

Αρχικός Αριθμός	Ψηφίο Δεκάδων	Στρογγυλοποίηση στην Εκατοντάδα
345	4 (< 5)	300
761	6 (≥ 5)	.....
2.567	.....	.....
9.532	.....	.....
31.549	.....	.....

3.2. Δίνεται ο φυσικός αριθμός **7.568.349**. Στρογγυλοποιήστε τον στις ζητούμενες τάξεις:

Τάξη Στρογγυλοποίησης	Αμέσως Μικρότερη Τάξη (Ψηφίο)	Αποτέλεσμα Στρογγυλοποίησης
(α) Στις Δεκάδες	Μονάδες ($9 \geq 5$)	7.568.350
(β) Στις Εκατοντάδες	Δεκάδες ($4 < 5$)	.....
(γ) Στις Χιλιάδες	Εκατοντάδες (....)	.....
(δ) Στις Δεκάδες Χιλιάδες	Χιλιάδες (....)	.....
(ε) Στις Εκατοντάδες Χιλιάδες	Δεκάδες Χιλιάδες (....)	.....

4.1. Στις ευρωπαϊκές εκλογές αναφέρθηκε ότι από τα **450 εκατομμύρια** πολιτών της Ε.Ε., ψηφίζουν τα **338 εκατομμύρια** για να εκλέξουν **732 ευρωβουλευτές**.

(α) Γιατί στον αριθμό των πολιτών και των ψηφοφόρων χρησιμοποιήθηκε στρογγυλοποίηση (τάξη μεγέθους), ενώ στον αριθμό των ευρωβουλευτών (732) αναφέρθηκε ο ακριβής αριθμός;

(β) Αναφέρετε ένα παράδειγμα της καθημερινότητας όπου απαιτείται ακρίβεια και ένα όπου αρκεί η στρογγυλοποίηση.

Απάντηση (α):
.....
.....

Απάντηση (β): • Απαιτείται ακρίβεια:

.....
• Αρκεί στρογγυλοποίηση:
.....