



Μάθημα/Τάξη:	<i>ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ - ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΥΜΝΑΣΙΑ</i>
Κεφάλαιο:	<i>Εφ' όλης της διδαχθείσας ύλης</i>
Όνοματεπώνυμο Μαθητή:	
Ημερομηνία:	<i>18/10/2021</i>
Επιδιωκόμενος Στόχος:	<i>50/50</i>

026. Το αποτέλεσμα της αριθμητικής παράστασης

$35 \div (5 + 8 \div 4)$  είναι:

A. 7,5

B. 5

Γ. 5,5

Δ. 7,25

027. Το κλάσμα  $\frac{307}{100}$  είναι ίσο με:

A. 0,307

B. 3,07

Γ. 3,7

Δ. 30,7

028. Το αποτέλεσμα της αριθμητικής παράστασης

$12 \div (3 + 3 \cdot 3) + 2 + (8 - 4) \div 2$  είναι:

A. 9

B. 3

Γ. 5

Δ. 21

029. Το αποτέλεσμα της πράξης  $0,016 \div 0,01$  είναι

A. 0,00016

B. 1,6

Γ. 16

Δ. 0,0016

030. Να γράψετε τον μεγαλύτερο τετραψήφιο φυσικό αριθμό που διαιρείται με το 9 και έχει όλα τα ψηφία του διαφορετικά μεταξύ τους.

*(ΔΕΝ ΔΙΝΟΝΤΑΙ ΠΙΘΑΝΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ)*



- 031.** Ο αριθμός 90,01 είναι ίσος με το κλάσμα:
- A.  $\frac{9001}{10}$                       B.  $\frac{9001}{100}$                       Γ.  $\frac{9001}{1000}$                       Δ. Άλλο
- 032.** Το αποτέλεσμα της παράστασης  $97 \cdot 42,23 + 3 \cdot 42,23$  είναι
- A. 4.223                      B. 9.700                      Γ. 4.096                      Δ. 4.429,54
- 033.** Το Ελάχιστο Κοινό Πολλαπλάσιο των αριθμών 18, 24 και 100 είναι
- A. 900                      B. 1.800                      Γ. 600                      Δ. 1.200
- 034.** Να συμπληρωθεί ο εξαψήφιος αριθμός **8 \_ 1 2 \_ 5** στα κενά που υπάρχουν, με τα κατάλληλα ψηφία έτσι ώστε να διαιρείται με το 9
- A. το 7 και το 8  
B. το 9 και το 8  
Γ. το 1 και το 1  
Δ. το 1 και το 2
- 035.** Το αποτέλεσμα της αριθμητικής παράστασης  $\left(3^2 - \frac{3}{2}\right) \cdot 2^4 + 567 \div \left(1 - \frac{2}{3}\right)$  είναι:
- A. 1.821                      B. 0                      Γ. 1                      Δ.  $\frac{1}{3}$
- 036.** Ο κύριος Χρήστος πήγε με τα τέσσερα εγγόνια του στο θέατρο και πλήρωσε 24 ευρώ. Τα εγγόνια πλήρωσαν το μισό εισιτήριο από αυτό που πλήρωσε ο κος Χρήστος. Πόσο πλήρωσε κάθε εγγόνι;
- A. 4                      B. 6                      Γ. 8                      Δ. 12



- 037.** Αν ένας αριθμός είναι ταυτόχρονα πολλαπλάσιο του 2 και του 3, τότε θα είναι και πολλαπλάσιο του:
- A. 4                      B. 5                      Γ. 6                      Δ. 9
- 038.** Ποια είναι η μεγαλύτερη τιμή που μπορεί να πάρει η διαφορά ενός διψήφιου από έναν τριψήφιο;
- A. 999                      B. 989                      Γ. 101                      Δ. 900
- 039.** Ο μέγιστος κοινός διαιρέτης των αριθμών 35, 80, 100 είναι ο αριθμός:
- A. 1                      B. 5                      Γ. 15                      Δ. 800
- 040.** Αν ένας εξαψήφιος αριθμός αποτελείται από 3 τεσσάρια και 3 πεντάρια σε τυχαία σειρά, τότε αυτός ο αριθμός διαιρείται πάντα με:
- A. το 5                      B. το 3                      Γ. τους 3 και 9                      Δ. τους 3, 5 και 9
- 041.** Να υπολογιστεί η παράσταση:  $3^2 + 2^2 \cdot 5^2$
- A. 16                      B. 109                      Γ.  $\frac{65}{2}$                       Δ. 25
- 042.** Το αποτέλεσμα της παράστασης  $6,5 \cdot 0,08 + 3,5 \cdot 0,08$  είναι:
- A. 8                      B. 0,8                      Γ. 0,65                      Δ. 65
- 043.** Ο αριθμός που βρίσκεται ακριβώς ανάμεσα στους  $\frac{3}{5}$  και  $\frac{3}{4}$  είναι ο :
- A.  $\frac{3}{4,5}$                       B.  $\frac{3}{20}$                       Γ.  $\frac{9}{20}$                       Δ. 0,675



- 044.** Δίνονται οι αριθμοί  $\alpha = 2018$  και  $\beta = 0,01$ . Ποια από τις παρακάτω πράξεις θα δώσει το μεγαλύτερο αποτέλεσμα;
- A.  $\alpha + \beta$                       B.  $\alpha \cdot \beta$                       Γ.  $\alpha : \beta$                       Δ.  $\beta : \alpha$
- 045.** Ο Αναστάσης τοποθετεί φωτογραφίες στο οικογενειακό άλμπουμ. Παρατηρεί ότι αν σε κάθε σελίδα βάλει από 5 ή από 7 φωτογραφίες, τότε δεν περισσεύει καμία. Αν οι φωτογραφίες είναι περισσότερες από 100 και λιγότερες από 200, τότε αυτές είναι:
- A. 120                      B. 140                      Γ. 165                      Δ. 184
- 046.** Το αποτέλεσμα της παράστασης  $(3 \cdot 3 - 3) \div 3 + 3^2$  είναι:
- A. 3                      B. 8                      Γ. 9                      Δ. 11
- 047.** Από τα 25 παιδιά της τάξης, τα 15 μιλούν Αγγλικά, τα 8 μιλούν Γερμανικά, ενώ 4 παιδιά από αυτά μιλούν και τις δύο γλώσσες. Πόσα παιδιά δε μιλούν καμία ξένη γλώσσα;
- A. 2                      B. 4                      Γ. 6                      Δ. 11
- 048.** Ο Δημήτρης πηγαίνει για προπόνηση στο γήπεδο κάθε 3 μέρες, ο Βαγγέλης κάθε 4 και ο Βασίλης κάθε 6 μέρες. Αν σήμερα ήταν όλοι μαζί στην προπόνηση, μετά από πόσες μέρες θα βρεθούν πάλι όλοι μαζί;
- A. 12                      B. 24                      Γ. 36                      Δ. 72
- 049.** Ο κομήτης Hale-Bopp γίνεται ορατός από τη Γη κάθε 48 χρόνια, ο κομήτης Levy κάθε 56 χρόνια και ο κομήτης Swift-Tuttle κάθε 120 χρόνια. Τελευταία φορά έγιναν ταυτόχρονα ορατοί το έτος 1890. Ποιο έτος θα γίνουν ξανά ταυτόχρονα ορατοί, μετά το 1890;
- A. το έτος 1680                      B. το έτος 2021                      Γ. το έτος 3570                      Δ. το έτος 3230



**050.** Η Αναστασία χρησιμοποιεί «μυστικό κώδικα» για να γράφει αριθμούς.

Έτσι: όταν γράφει 4#5 εννοεί τον αριθμό 1625

όταν γράφει 5#6 εννοεί τον αριθμό 2536

όταν γράφει 7#9 εννοεί τον αριθμό 4981

Ποιον αριθμό εννοεί όταν γράφει 2#4 ;

A. 616

B. 6416

Γ. 464

Δ. 416

κ α λ ή ε π ι τ υ χ ί α