

Μικρή Μαθηματική Ολυμπιάδα

ΤΑΞΗ Ε΄

Αφού λύσετε με προσοχή καθένα από τα παρακάτω θέματα , να γράψετε στο τετράδιό σας ολόκληρη τη λύση και τη σωστή επιλογή.

ΘΕΜΑ 1^ο

Σε μια πολύτεκνη οικογένεια κάθε παιδί έχει τρία ακριβώς αδέρφια. Πόσα παιδιά έχει η οικογένεια αυτή ;

A. 3

B. 9

Γ. 4

Δ. 5

Ε. 7

ΘΕΜΑ 2^ο

Η περίμετρος ενός τετραγώνου είναι 8. Πόσο είναι το εμβαδόν του ;

A. 2

B. 4

Γ. 6

Δ. 8

Ε.16

ΘΕΜΑ 3^ο

Ο Γιώργος είναι 10 χρόνια μεγαλύτερος από τον Ανδρέα. Πριν από 10 χρόνια ο Ανδρέας ήταν 10 χρονών. Πόσων χρονών θα είναι ο Γιώργος μετά από 10 χρόνια ;

A. 20

B. 30

Γ. 40

Δ. 50

Ε. 35

ΘΕΜΑ 4^ο

Ποιος από τους παρακάτω αριθμούς διαιρείται με τον 9 ;

A. 1234

B. 12345

Γ. 123456

Δ. 1234567

Ε. 12345678

ΘΕΜΑ 5^ο

Ο Πέτρος έβαλε στο μυαλό του έναν αριθμό, τον πολλαπλασίασε με 3, το γινόμενο που βρήκε το διπλασίασε , από το νέο γινόμενο αφάιρεσε 50 , τη διαφορά την διαίρεσε με 5 και στο πηλίκο πρόσθεσε 10. Έτσι βρήκε τελικό αποτέλεσμα 30. Ποιον αριθμό είχε βάλει στο μυαλό του ο Πέτρος ;

A. 145

B. 189

Γ. 166

Δ. 20

Ε. 25

ΘΕΜΑ 6^ο

Έναν αριθμό τον διαιρέσαμε με 27 και βρήκαμε πηλίκο 39 και υπόλοιπο 17. Ποιο είναι το ψηφίο των δεκάδων του αριθμού αυτού ;

A. 7

B. 5

Γ. 6

Δ. 1

Ε. 4

ΘΕΜΑ 7ο

Ποιο είναι το αποτέλεσμα της παρακάτω αφαίρεσης :

$$(999 + 127 + 259 + 361 + 598 + 678) - (598 + 259 + 360 + 999 + 678 + 127)$$

- A. 10 B. 20 Γ. 1 Δ. 30 Ε. 40

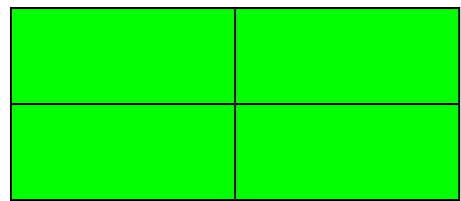
ΘΕΜΑ 8ο

Η δασκάλα είπε στα παιδιά να προσθέσουν όλους τους ακέραιους αριθμούς από το 1 έως και το 15. Ο Νίκος όμως ξέχασε να προσθέσει έναν από αυτούς και βρήκε άθροισμα 107. Ποιον αριθμό ξέχασε να προσθέσει ο Νίκος ;

- A. 14 B. 12 Γ. 9 Δ. 13 Ε. 8

ΘΕΜΑ 9ο

Πόσα ορθογώνια υπάρχουν στο διπλανό σχήμα ;



- A. 1 B. 4 Γ. 5 Δ. 7 Ε. 9

ΘΕΜΑ 10ο

Αν πριν από 28 μέρες ήταν Σάββατο , τι μέρα θα είναι ύστερα από 21 μέρες ;

- A. Κυριακή B. Σάββατο Γ. Τρίτη Δ. Τετάρτη Ε. Πέμπτη

ΘΕΜΑ 11ο

Ο αριθμός 200 έχει ακριβώς 12 διαιρέτες. Σε πόσα μηδενικά τελειώνει το γινόμενο των 12 αυτών διαιρητών ;

- A. 8 B. 10 Γ. 7 Δ. 12 Ε. 6

ΘΕΜΑ 12ο

Το γινόμενο δύο συνεχόμενων (διαδοχικών) ακεραίων αριθμών είναι 9900. Πόσο είναι το άθροισμα των δύο αυτών αριθμών ;

- A. 99 B. 100 Γ. 990 Δ. 199 Ε. 910

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ – Ε΄

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
Γ	Β	Γ	Ε	Ε	Α	Γ	Δ	Ε	Β	Δ	Δ