

# Διεθνής Μαθηματικός Διαγωνισμός Καγκουρό

Πληροφορίες για τον ηλεκτρονικό διαγωνισμό 2020

[www.kangaroo.gr](http://www.kangaroo.gr)



## Ενότητες που ακολουθούν:

1. Πώς θα διαγωνιστείς
2. Πώς θα δεις τα αποτελέσματα
3. Δώρα
4. Τεχνικές πληροφορίες



[www.kangaroo.gr](http://www.kangaroo.gr)

# 1. Πώς θα διαγωνιστείς



Ο διαγωνισμός θα γίνει στις  
23 Μαΐου 2020  
Η έναρξή του είναι από στις 09:00 το πρωί  
ως τις 12:00 το μεσημέρι

Ειδικά φέτος θα γίνει ηλεκτρονικά, και μπορείς να  
διαγωνιστείς από το σπίτι σου

Ακολουθούν οι λεπτομέρειες σχετικά με την διεξαγωγή του διαγωνισμού



[www.kangaroo.gr](http://www.kangaroo.gr)

1.

Χωρίζεται σε 3 ενότητες, με ερωτήσεις που παίρνουν

3, 4 και 5 πόντους

Ερωτήσεις ανά επίπεδο:

Επίπεδο Β' Δημοτικού	21
Επίπεδο 1 - Γ' και Δ' Δημοτικού	24
Επίπεδο 2 - Ε' και Στ' Δημοτικού	30
Επίπεδο 3 - Α' και Β' Γυμνασίου	30
Επίπεδο 4 - Γ' Γυμνασίου και Α' Λυκείου	30
Επίπεδο 5 - Β' και Γ' Λυκείου	30



Λίγες ημέρες πριν τον διαγωνισμό, θα λάβεις ένα μήνυμα στο e-mail που δήλωσες κατά την εγγραφή σου



[www.kangaroo.gr](http://www.kangaroo.gr)

1.



Ο τίτλος του e-mail θα είναι  
Καγκουρό Ελλάς 2020  
και αποστολέας  
info@su.vc

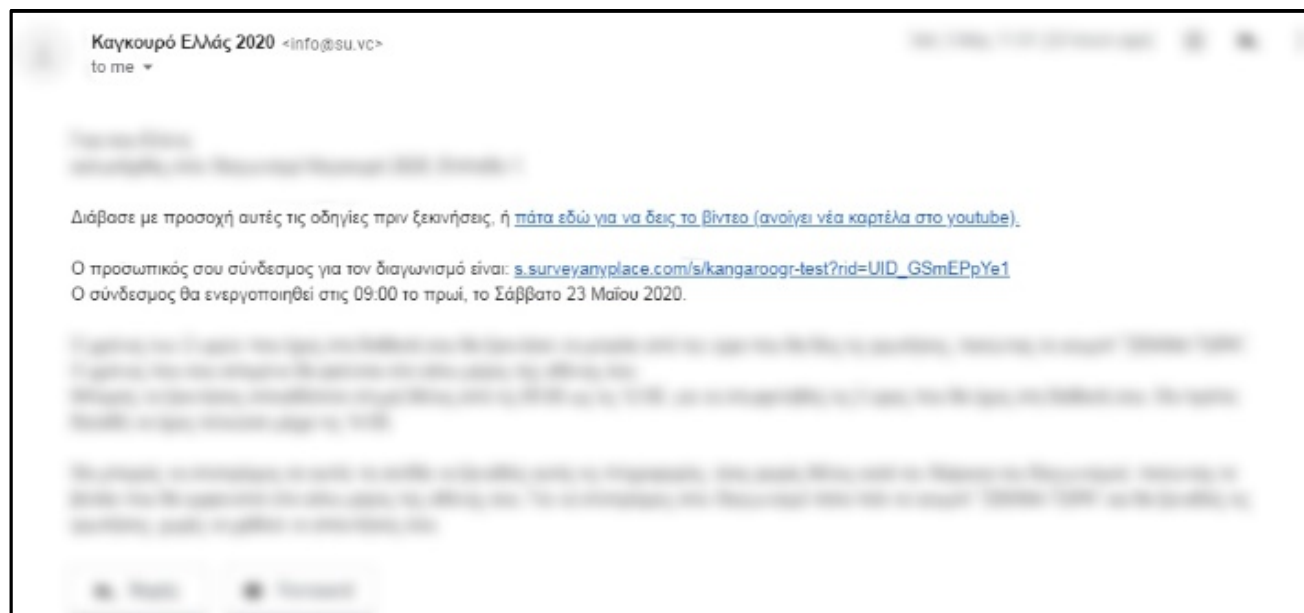


www.kangaroo.gr

1.



Θα ενημερωθείς από την ιστοσελίδα μας και  
από την σελίδα μας στο  
**www.facebook.com/kangarooGR**  
όταν θα έχει γίνει η αποστολή



[www.kangaroo.gr](http://www.kangaroo.gr)

1.



Αν δεν δεις το e-mail ενώ έχει αποσταλεί, ρίξε μία ματιά στην ανεπιθύμητη αλληλογραφία σου (spam) μήπως για κάποιο λόγο πήγε εκεί. Αλλιώς σημαίνει ότι δεν έχουμε το σωστό e-mail σου, οπότε ειδοποίησέ μας με e-mail στο:



[www.kangaroo.gr](http://www.kangaroo.gr)

1.



Το e-mail που θα πάρεις περιέχει σημαντικές πληροφορίες για τον ηλεκτρονικό διαγωνισμό και έναν σύνδεσμο για αυτό το βίντεο για να το ξαναδείς όποτε θέλεις

Καγκουρό Ελλάς 2020 <info@su.vc>  
to me ▾

Διάβασε με προσοχή αυτές τις οδηγίες πριν ξεκινήσεις, ή [πάτα εδώ για να δεις το βίντεο \(ανοίγει νέα καρτέλα στο youtube\)](#).

Ο προσωπικός σου σύνδεσμος για τον διαγωνισμό είναι: [s.surveyanypolice.com/skangaroo001-test?rid=UID\\_GSmEPpTeI](https://s.surveyanypolice.com/skangaroo001-test?rid=UID_GSmEPpTeI)  
Ο σύνδεσμος θα ενεργοποιηθεί στις 09:00 το πρωί, το Σάββατο 23 Μαΐου 2020.

Κατανοώ ότι έχω λάβει αυτό το μήνυμα επειδή έχω εγγραφεί στο mailing list του Καγκουρό Ελλάς 2020. Δεν θέλω να λάβω αυτό το μήνυμα. [Πες μου πώς να σταματήσω να λαμβάνω αυτά τα μηνύματα.](#)

Κατανοώ ότι έχω λάβει αυτό το μήνυμα επειδή έχω εγγραφεί στο mailing list του Καγκουρό Ελλάς 2020. Δεν θέλω να λάβω αυτό το μήνυμα. [Πες μου πώς να σταματήσω να λαμβάνω αυτά τα μηνύματα.](#)

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

[www.kangaroo.gr](http://www.kangaroo.gr)

1.



# Το πιο σημαντικό στοιχείο που περιέχει είναι ο προσωπικός σου σύνδεσμος για τον διαγωνισμό

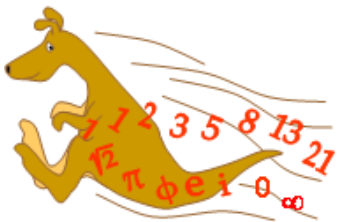
Καγκουρό Ελλάς 2020 <info@su.vc>  
to me ▾

Ο προσωπικός σου σύνδεσμος για τον διαγωνισμό είναι: [s.surveyanplace.com/s/kangaroo-gr-test?rid=UID\\_GSmEPpYe1](https://s.surveyanplace.com/s/kangaroo-gr-test?rid=UID_GSmEPpYe1)  
Ο σύνδεσμος θα ενεργοποιηθεί στις 09:00 το πρωί, το Σάββατο 23 Μαΐου 2020.

Επιστρέψτε στην ιστοσελίδα του διαγωνισμού για να δείτε τον σύνδεσμο που σας έχει αποσταλεί. Ο σύνδεσμος θα ενεργοποιηθεί στις 09:00 το πρωί, το Σάββατο 23 Μαΐου 2020.

[www.kangaroo.gr](http://www.kangaroo.gr)

1.



Αυτός ο σύνδεσμος είναι αποκλειστικά δικός σου,  
και σε οδηγεί απευθείας στην ηλεκτρονική  
πλατφόρμα του διαγωνισμού, αναγνωρίζοντας  
ταυτόχρονα τα στοιχεία σου

Ο προσωπικός σου σύνδεσμος για τον διαγωνισμό είναι: [s.surveyanypplace.com/s/kangaroo-gr-test?rid=UID\\_GSmEPpYe1](https://s.surveyanypplace.com/s/kangaroo-gr-test?rid=UID_GSmEPpYe1)  
Ο σύνδεσμος θα ενεργοποιηθεί στις 09:00 το πρωί, το Σάββατο 23 Μαΐου 2020.

Καταγράψτε τον προσωπικό σας σύνδεσμο για να μπορείτε να επιστρέψετε στην πλατφόρμα του διαγωνισμού.  
Ο σύνδεσμος θα ενεργοποιηθεί στις 09:00 το πρωί, το Σάββατο 23 Μαΐου 2020.  
Καταγράψτε τον σύνδεσμο στην καρτέλα σας.

[www.kangaroo.gr](http://www.kangaroo.gr)

1.



Ο σύνδεσμος θα είναι ενεργός  
το Σάββατο 23 Μαΐου 2020, στις 09:00 το πρωί,  
και θα παραμείνει ενεργός μέχρι τις 12:00

Ο προσωπικός σου σύνδεσμος για τον διαγωνισμό είναι: [s.surveyanplace.com/s/kangaroo-gr-test?rid=UID\\_GSmEPpYe1](https://s.surveyanplace.com/s/kangaroo-gr-test?rid=UID_GSmEPpYe1)  
Ο σύνδεσμος θα ενεργοποιηθεί στις 09:00 το πρωί, το Σάββατο 23 Μαΐου 2020.



[www.kangaroo.gr](http://www.kangaroo.gr)

1.

Στο διάστημα αυτό θα μπορείς να πατήσεις πάνω του και θα μεταφερθείς στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του διαγωνισμού

Ο προσωπικός σου σύνδεσμος για τον διαγωνισμό είναι: [s.surveyanypolice.com/s/kangaroo-gr-test?rid=UID\\_GSmEPpYe1](https://s.surveyanypolice.com/s/kangaroo-gr-test?rid=UID_GSmEPpYe1)  
Ο σύνδεσμος θα ενεργοποιηθεί στις 09:00 το πρωί, το Σάββατο 23 Μαΐου 2020.



[www.kangaroo.gr](http://www.kangaroo.gr)

1.

Θα μεταφερθείς στην 1<sup>η</sup> σελίδα του διαγωνισμού.  
Εκεί θα σε περιμένει ένα προσωπικό μήνυμα με το  
όνομά σου και το επίπεδό σου στον διαγωνισμό,  
χωρίς να χρειαστεί να εισάγεις κανένα στοιχείο

Γεια σου Ελένη,

καλωσήρθες στον διαγωνισμό Καγκουρό 2020, Επίπεδο 1.

Διάβασε με προσοχή αυτές τις οδηγίες πριν ξεκινήσεις, ή δες το βίντεο εδώ.

Πάρε πρόχειρο χαρτί και μολύβι, και όπως θέλεις κόλλη το κομμάτι "ΞΕΚΙΝΑ ΤΟΡΑ"  
για να δεις τις ερωτήσεις.

Ο γρίφος των Σωφών που έχεις στη δεξιά σου θα ξεκινήσει να μετράει από την  
ώρα που θα δεις τις ερωτήσεις, πετώντας το κομμάτι "ΞΕΚΙΝΑ ΤΟΡΑ".

Ο γρίφος που σου απομένει θα φαίνεται στο κάτω μέρος της σελίδας σου.

Θα μπορείς να επιστρέφεις σε αυτή τη σελίδα να ξεκλείδεις αυτές τις  
παρατηρήσεις, όλες φορές θέλεις κατά την διάρκεια του διαγωνισμού, πετώντας  
το βελόνι που θα εμφανιστεί στο κάτω μέρος της σελίδας σου. Για να επιστρέφεις  
στον διαγωνισμό κόλλη πίσω το κομμάτι "ΞΕΚΙΝΑ ΤΟΡΑ" και θα ξεκλείδεις τις  
ερωτήσεις, χωρίς να γράβεις οι απαντήσεις σου.

Κάθε ερώτηση έχει 5 απαντήσεις, Α, Β, Γ, Δ και Ε, και μόνο μία σωστή απάντηση.  
Υπάρχει και μια έκρη επιλογή σε κάθε ερώτηση, η "Κακή Απάντηση". Θα πρέπει να  
επιλέξεις μία από τις 6 διαθέσιμες επιλογές για να μπορέσεις να απεξιδείς τις  
απαντήσεις σου.

ΞΕΚΙΝΑ ΤΟΡΑ



Αυτό γίνεται χάρη στον προσωπικό σύνδεσμο που πάτησες στο e-mail. Γι' αυτό τον λόγο αυτός είναι ο μοναδικός τρόπος που μπορείς να πάρεις μέρος στον διαγωνισμό

Γεια σου Ελένη,

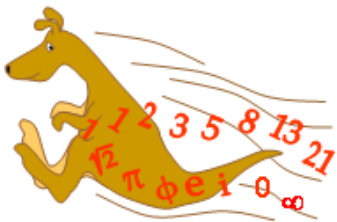
Γεια σου Ελένη,  
καλωσήρθες στον διαγωνισμό Καγκουρό 2020, Επίπεδο 1.

Ο γρίφος που έλαγες τον εγχειρίδιο της λύσης σου θα εμφανιστεί στο μενού σου στο  
παιδί που θα δεις τις ερωτήσεις, πατώντας το κουμπί "ΞΕΚΙΝΑ ΤΟΡΑ".  
Ο γρίφος που σου απομένει θα εμφανιστεί στο κάτω μέρος της σελίδας σου.

Θα μπορείς να επιστρέψεις σε αυτή τη σελίδα να ξεκλείδεις αυτές τις  
παρατηρήσεις, όλες φορές θέλεις κατά την διάρκεια του διαγωνισμού, πατώντας  
το βελάκι που θα εμφανιστεί στο κάτω μέρος της σελίδας σου. Για να επιστρέψεις  
στον διαγωνισμό κάτω από το κουμπί "ΞΕΚΙΝΑ ΤΟΡΑ" και θα ξεκλείδεις τις  
ερωτήσεις, χωρίς να γυρίσει οι απαντήσεις σου.

Κάθε ερώτηση έχει 5 απαντήσεις, Α, Β, Γ, Δ και Ε, και μόνο μία σωστή απάντηση.  
Υπάρχει και μια έκρη επιλογή σε κάθε ερώτηση, η "Κακή Απάντηση". Θα πρέπει να  
επιλέξεις μία από τις 6 διαθέσιμες επιλογές για να μπορέσεις να αποθήκευσεις τις  
απαντήσεις σου.

ΞΕΚΙΝΑ ΤΟΡΑ



Διάβασε τις οδηγίες προσεκτικά, ή ξαναδές αυτό το βίντεο πατώντας τον αντίστοιχο σύνδεσμο. Το βίντεο θα ανοίξει σε νέα καρτέλα

Γεια σου Ελένη,

καλωσήρθες στον διαγωνισμό Καγκουρό 2020, Επίπεδο 1.

Διάβασε με προσοχή αυτές τις οδηγίες πριν ξεκινήσεις, ή δες το βίντεο [εδώ](#)

Πήρε πρόσφατο χαρτί και μολύβι, και όπως βλέπεις κάτω το κομμάτι "ΞΕΚΙΝΑ ΤΟΡΑ" για να δεις τις ερωτήσεις.

Ο γρίφος των Σωφών που έχεις στη διαθέσή σου θα ξεκινήσει να μετράει από την ώρα που θα δεις τις ερωτήσεις, πατώντας το κομμάτι "ΞΕΚΙΝΑ ΤΟΡΑ".

Ο γρίφος που σου απομένει θα φαίνεται στο κάτω μέρος της οθόνης σου.

Θα μπορείς να επιστρέφεις σε αυτή τη σελίδα να ξεκλείδεις αυτές τις πληροφορίες, όλες φορές βλέπεις κατά την διάρκεια του διαγωνισμού πατώντας το βελάκι που θα εμφανιστεί στο κάτω μέρος της οθόνης σου. Για να επιστρέφεις στον διαγωνισμό πάτα κάτω το κομμάτι "ΞΕΚΙΝΑ ΤΟΡΑ" και θα ξεκλείδεις τις ερωτήσεις, χωρίς να γυρίσει οι απαντήσεις σου.

Κάθε ερώτηση έχει 5 απαντήσεις, Α, Β, Γ, Δ και Ε, και μόνο μία σωστή απάντηση. Υπάρχει και μια έκρη επιλογή σε κάθε ερώτηση, η "Κακή Απάντηση". Θα πρέπει να επιλέξεις μία από τις 5 διαθέσιμες επιλογές για να μπορούμε να υποβάλεις τις απαντήσεις σου.

ΞΕΚΙΝΑ ΤΟΡΑ



Μην ανησυχείς αν ξεχάσεις αυτές τις οδηγίες.

Θα μπορείς να επιστρέψεις στην σελίδα με τις οδηγίες οποιαδήποτε στιγμή κατά την διάρκεια του διαγωνισμού

Γεια σου Ελένη,  
καλωσήρθες στον διαγωνισμό Καγκουρό 2020, Επίπεδο 1.

Διάβασε με προσοχή αυτές τις οδηγίες πριν ξεκινήσεις, ή δες το βίντεο εδώ.

Πήρε πρόσφατο χαρτί και μολύβι, και όποτε θέλεις πάτα το κουμπί "ΕΞΚΙΝΑ ΤΟΡΑ" για να δεις τις ερωτήσεις.

Ο γρήκος των Σωρών που έχεις στη δεξιά σου θα ξεκινήσει να μετράει από την ώρα που θα δεις τις ερωτήσεις, πατώντας το κουμπί "ΕΞΚΙΝΑ ΤΟΡΑ".

Ο γρήκος που σου απομένει θα φαίνεται στο κάτω μέρος της οθόνης σου.

Θα μπορείς να επιστρέψεις σε αυτή τη σελίδα να ξαναδεις αυτές τις πληροφορίες, όλες φορές θέλεις κατά την διάρκεια του διαγωνισμού, πατώντας το βάλκον που θα εμφανιστεί στο κάτω μέρος της οθόνης σου. Για να επιστρέψεις στον διαγωνισμό πάτα πάλι το κουμπί "ΕΞΚΙΝΑ ΤΟΡΑ" και θα ξαναδεις τις ερωτήσεις, χωρίς να γράβουν οι απαντήσεις σου.

Κάθε ερώτηση έχει 5 απαντήσεις, Α, Β, Γ, Δ και Ε, και μόνο μία σωστή απάντηση. Υπάρχει και μια έκρη επιλογή σε κάθε ερώτηση, η "Κακή Απάντηση". Θα πρέπει να επιλέξεις μία από τις 5 διαθέσιμες επιλογές για να μπορούμε να υποβάλουμε τις απαντήσεις σου.

ΕΞΚΙΝΑ ΤΟΡΑ



Κράτα πρόχειρο χαρτί και μολύβι, και οποιαδήποτε στιγμή από τις 9:00 το πρωί αλλά πριν τις 12:00 το μεσημέρι πάρε μια ανάσα και πάτα το κουμπί «ΞΕΚΙΝΑ ΤΩΡΑ»

Γεια σου Ελένη,

καλωσήρθες στον διαγωνισμό Καγκουρό 2020, Επίπεδο 1.

Διάβασε με προσοχή αυτές τις οδηγίες πριν ξεκινήσεις, ή δες το βίντεο εδώ.

Πάρε πρόχειρο χαρτί και μολύβι, και όπως βλέπεις κάτω το κουμπί "ΞΕΚΙΝΑ ΤΩΡΑ" για να δεις τις ερωτήσεις.

Ο γρήκος των Σωμάτων που έχεις στη διαθέσή σου θα ξεκινήσει να μετράει από την ώρα που θα δεις τις ερωτήσεις, πατώντας το κουμπί "ΞΕΚΙΝΑ ΤΩΡΑ".

Ο γρήκος που σου απομένει θα φαίνεται στο κάτω μέρος της οθόνης σου.

Θα μπορείς να επιστρέφεις σε αυτή τη σελίδα να ξεκλείδεις αυτές τις πληροφορίες, όλες φορές βλέπεις κατά την διάρκεια του διαγωνισμού πατώντας το βελάκι που θα εμφανιστεί στο κάτω μέρος της οθόνης σου. Για να επιστρέφεις στον διαγωνισμό πάτα κάτω το κουμπί "ΞΕΚΙΝΑ ΤΩΡΑ" και θα ξεκλείδεις τις ερωτήσεις, χωρίς να γυρίσει οι απαντήσεις σου.

Κάθε ερώτηση έχει 5 απαντήσεις, Α, Β, Γ, Δ και Ε, και μόνο μία σωστή απάντηση. Υπάρχει και μια έκρη επιλογή σε κάθε ερώτηση, η "Κακή Απάντηση". Θα πρέπει να επιλέξεις μία από τις 6 διαθέσιμες επιλογές για να μπορούμε να υποβάλεις τις απαντήσεις σου.

ΞΕΚΙΝΑ ΤΩΡΑ



# Τότε θα δεις για πρώτη φορά τις ερωτήσεις του διαγωνισμού

## 1) 3 βαθμοί

Ένα καγκουρό, μία καμήλα, ένα αρκουδάκι και ένας πιγκουίνος ήθελαν να φωτογραφηθούν όλα μαζί. Το καγκουρό και το αρκουδάκι ήθελαν και τα δύο να στέκονται δίπλα στη καμήλα. Με πόσους διαφορετικούς τρόπους μπορούν να σταθούν για την φωτογραφία;

Α) 3

Β) 4

Γ) 5

Δ) 6

Ε) 7

Κενή απάντηση

## 2) 3 βαθμοί

Η κυρία Καγκουρίδου έφτιαξε με 4 σπέρτα ένα τετράγωνο. Μέσα στο τετράγωνο έβαλε 4 κέρματα, όπως δείχνει η εικόνα. Πόσα σπέρτα θα χρειαστεί για να φτιάξει ένα τετράγωνο που θα χωρέσει 16 κέρματα σαν τα προηνούμενα: Τα κέρματα δεν



ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ

🕒 01:59:54

1.



# Από αυτή τη στιγμή ξεκινάει και ο χρόνος των 2 ωρών που έχεις στη διάθεσή σου

## 1) 3 βαθμοί

Ένα καγκουρό, μία καμήλα, ένα αρκουδάκι και ένας πιγκουίνος ήθελαν να φωτογραφηθούν όλα μαζί. Το καγκουρό και το αρκουδάκι ήθελαν και τα δύο να στέκονται δίπλα στη καμήλα. Με πόσους διαφορετικούς τρόπους μπορούν να σταθούν για την φωτογραφία;

Α) 3

Β) 4

Γ) 5

Δ) 6

Ε) 7

Κενή απάντηση

## 2) 3 βαθμοί

Η κυρία Καγκουρίδου έφτιαξε με 4 σπέρτα ένα τετράγωνο. Μέσα στο τετράγωνο έβαλε 4 κέρματα, όπως δείχνει η εικόνα. Πόσα σπέρτα θα χρειαστεί για να φτιάξει ένα τετράγωνο που θα χωρέσει 16 κέρματα σαν τα προηνούμενα: Τα κέρματα δεν



ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ

🕒 01:59:54

1.



# Ο χρόνος που απομένει φαίνεται πάντα στο κάτω μέρος της οθόνης σου

## 1) 3 βαθμοί

Ένα καγκουρό, μία καμήλα, ένα αρκουδάκι και ένας πιγκουίνος ήθελαν να φωτογραφηθούν όλα μαζί. Το καγκουρό και το αρκουδάκι ήθελαν και τα δύο να στέκονται δίπλα στη καμήλα. Με πόσους διαφορετικούς τρόπους μπορούν να σταθούν για την φωτογραφία;

Α) 3

Β) 4

Γ) 5

Δ) 6

Ε) 7

Κενή απάντηση

## 2) 3 βαθμοί

Η κυρία Καγκουρίδου έφτιαξε με 4 σπέρτα ένα τετράγωνο. Μέσα στο τετράγωνο έβαλε 4 κέρματα, όπως δείχνει η εικόνα. Πόσα σπέρτα θα χρειαστεί για να φτιάξει ένα τετράγωνο που θα χωρέσει 16 κέρματα σαν τα προηνούμενα: Τα κέρματα δεν



ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ

🕒 01:59:54

1.



Μπορείς να περιηγηθείς στις άλλες ερωτήσεις (scroll)  
όπως σε οποιαδήποτε άλλη ιστοσελίδα

**1) 3 βαθμοί**

Ένα καγκουρό, μία καμήλα, ένα αρκουδάκι και ένας πιγκουίνος ήθελαν να φωτογραφηθούν όλα μαζί. Το καγκουρό και το αρκουδάκι ήθελαν και τα δύο να στέκονται δίπλα στη καμήλα. Με πόσους διαφορετικούς τρόπους μπορούν να σταθούν για την φωτογραφία;

A) 3

B) 4

Γ) 5

Δ) 6

Ε) 7

Κενή απάντηση

**2) 3 βαθμοί**

Η κυρία Καγκουρίδου έφτιαξε με 4 σπέρτα ένα τετράγωνο. Μέσα στο τετράγωνο έβαλε 4 κέρματα, όπως δείχνει η εικόνα. Πόσα σπέρτα θα χρειαστεί για να φτιάξει ένα τετράγωνο που θα χωρέσει 16 κέρματα σαν τα προηνούμενα: Τα κέρματα δεν



ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ

🕒 01:59:54

1.



Επίλεξε τις απαντήσεις σου στις ερωτήσεις του διαγωνισμού  
Οι απαντήσεις σου πρέπει να είναι μία από τις επιλογές

A), B), Γ), Δ), E) ή  
«Κενή απάντηση»

**1) 3 βαθμοί**

Ένα καγκουρό, μία καμήλα, ένα αρκουδάκι και ένας πιγκουίνος ήθελαν να φωτογραφηθούν όλα μαζί. Το καγκουρό και το αρκουδάκι ήθελαν και τα δύο να στέκονται δίπλα στη καμήλα. Με πόσους διαφορετικούς τρόπους μπορούν να σταθούν για την φωτογραφία;

A) 3

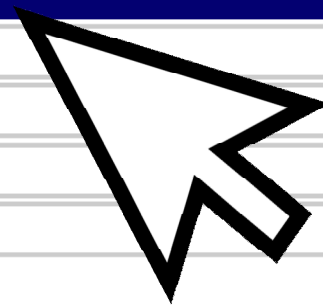
B) 4

Γ) 5

Δ) 6

E) 7

Κενή απάντηση



**2) 3 βαθμοί**

Η κυρία Καγκουρίδου έφτιαξε με 4 σπέρτα ένα τετράγωνο. Μέσα στο τετράγωνο έβαλε 4 κέρματα, όπως δείχνει η εικόνα. Πόσα σπέρτα θα χρειαστεί για να φτιάξει ένα τετράγωνο που θα χωρέσει 16 κέρματα σαν τα προηγούμενα; Τα κέρματα δεν



ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ

🕒 01:59:54

1.



# Μπορείς να αλλάξεις απάντηση όσες φορές θέλεις

## 1) 3 βαθμοί

Ένα καγκουρό, μία καμήλα, ένα αρκουδάκι και ένας πιγκουίνος ήθελαν να φωτογραφηθούν όλα μαζί. Το καγκουρό και το αρκουδάκι ήθελαν και τα δύο να στέκονται δίπλα στη καμήλα. Με πόσους διαφορετικούς τρόπους μπορούν να σταθούν για την φωτογραφία;

Α) 3

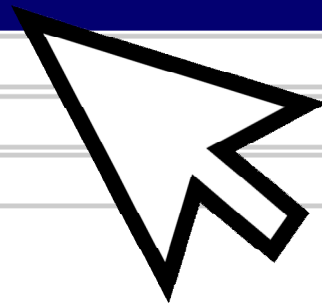
Β) 4

Γ) 5

Δ) 6

Ε) 7

Κενή απάντηση



## 2) 3 βαθμοί

Η κυρία Καγκουρίδου έφτιαξε με 4 σπέρτα ένα τετράγωνο. Μέσα στο τετράγωνο έβαλε 4 κέρματα, όπως δείχνει η εικόνα. Πόσα σπέρτα θα χρειαστεί για να φτιάξει ένα τετράγωνο που θα χωρέσει 16 κέρματα σαν τα προηγούμενα; Τα κέρματα δεν



ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ

🕒 01:59:54

1.



Αν δεν ξέρεις την απάντηση σε μία ερώτηση, πάτα την επιλογή  
«Κενή απάντηση»  
(έτσι και αλλιώς μπορείς να αλλάξεις την επιλογή αυτή,  
αν λύσεις την άσκηση αργότερα)

1) 3 βαθμοί

Ένα καγκουρό, μία καμήλα, ένα αρκουδάκι και ένας πιγκουίνος ήθελαν να φωτογραφηθούν όλα μαζί. Το καγκουρό και το αρκουδάκι ήθελαν και τα δύο να στέκονται δίπλα στη καμήλα. Με πόσους διαφορετικούς τρόπους μπορούν να σταθούν για την φωτογραφία;

A) 3

B) 4

Γ) 5

Δ) 6

Ε) 7

Κενή απάντηση

2) 3 βαθμοί

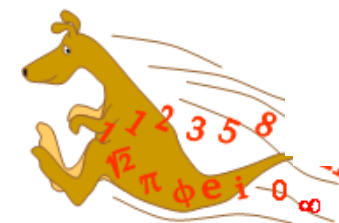
Η κυρία Καγκουρίδου έφτιαξε ένα τετράγωνο. Μέσα στο τετράγωνο έβαλε 4 κέρματα, όπως δείχνει η εικόνα. Πόσα σπέρτα θα χρειαστεί για να φτιάξει ένα τετράγωνο που θα χωρέσει 16 κέρματα σαν τα προηνούμενα: Τα κέρματα δεν



ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ

🕒 01:59:54

1.



Αν η απάντησή σου είναι λάθος τότε χάνεις 1 πόντο.

Αν δεν ξέρεις μία απάντηση, τότε πάτα «Κενή απάντηση». Σε αυτή την περίπτωση ούτε θα χάσεις ούτε θα κερδίσεις πόντους.

1) 3 βαθμοί

Ένα καγκουρό, μία καμήλα, ένα αρκουδάκι και ένας πιγκουίνος ήθελαν να φωτογραφηθούν όλα μαζί. Το καγκουρό και το αρκουδάκι ήθελαν και τα δύο να στέκονται δίπλα στη καμήλα. Με πόσους διαφορετικούς τρόπους μπορούν να σταθούν για την φωτογραφία;

A) 3

B) 4

Γ) 5

Δ) 6

Ε) 7

Κενή απάντηση

2) 3 βαθμοί

Η κυρία Καγκουρίδου έφτιαξε ένα τετράγωνο. Μέσα στο τετράγωνο έβαλε 4 κέρματα, όπως δείχνει η εικόνα. Πόσα σπέρτα θα χρειαστεί για να φτιάξει ένα τετράγωνο που θα χωρέσει 16 κέρματα σαν τα προηνούμενα: Τα κέρματα δεν



ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ

🕒 01:59:54

1.



Επαναλαμβάνουμε: Για κάθε ερώτηση πρέπει να επιλέξεις μία από τις 6 επιλογές. Μόνο όταν επιλέξεις μία απάντηση από τις Α), Β), Γ), Δ), Ε) ή «Κενή απάντηση» σε όλες τις ερωτήσεις, θα θεωρηθεί ολοκληρωμένο το διαγώνισμα και θα μπορέσεις να το υποβάλεις

**1) 3 βαθμοί**

Ένα καγκουρό, μία καμήλα, ένα αρκουδάκι και ένας πιγκουίνος ήθελαν να φωτογραφηθούν όλα μαζί. Το καγκουρό και το αρκουδάκι ήθελαν και τα δύο να στέκονται δίπλα στη καμήλα. Με πόσους διαφορετικούς τρόπους μπορούν να σταθούν για την φωτογραφία;

- Α) 3
- Β) 4
- Γ) 5
- Δ) 6
- Ε) 7

Κενή απάντηση

**2) 3 βαθμοί**

Η κυρία Καγκουρίδου έφτιαξε ένα τετράγωνο. Μέσα στο τετράγωνο έβαλε 4 κέρματα, όπως δείχνει η εικόνα. Πόσα σπέρτα θα χρειαστεί για να φτιάξει ένα τετράγωνο που θα χωρέσει 16 κέρματα σαν τα προηνούμενα: Τα κέρματα δεν



ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ

🕒 01:59:54

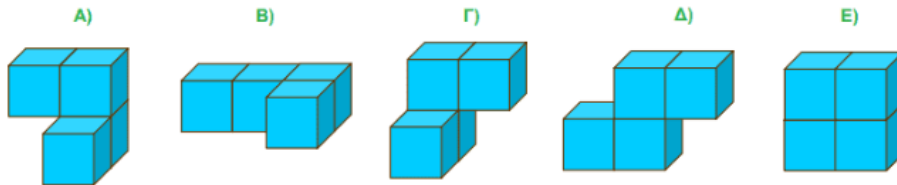
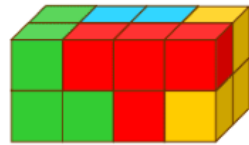
1.



Δες με προσοχή όλες τις ερωτήσεις,  
και απάντησε μόνο αυτές που μπορείς με σιγουριά,  
ή επέλεξε «Κενή απάντηση» για να μην χάσεις τον 1 πόντο  
για κάθε λάθος απάντηση

30) 5 βαθμοί

Το ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο της εικόνας είναι κατασκευασμένο από τέσσερα κομμάτια. Κάθε κομμάτι αποτελείται από 4 ίδιους κύβους και είναι μονόχρωμο (πράσινο, κίτρινο, κόκκινο ή γαλάζιο αντίστοιχα). Τι σχήμα έχει το γαλάζιο κομμάτι;



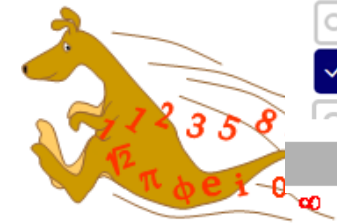
A)

B)



ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ

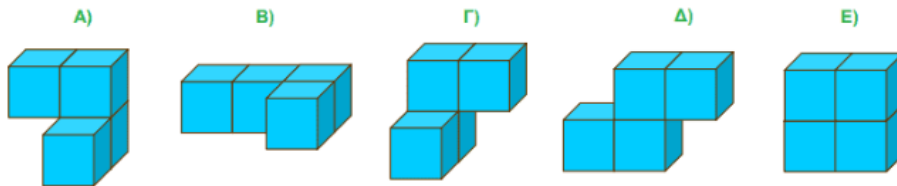
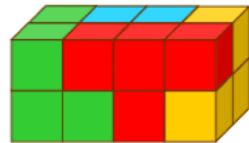
⌚ 00:25:49



Εκμεταλλεύσου τον χρόνο που σου απομένει να ξαναδείς  
όποια ερώτηση θέλεις, καθώς μπορείς να περιηγηθείς  
ελεύθερα μέσα στην σελίδα

30) 5 βαθμοί

Το ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο της εικόνας είναι κατασκευασμένο από τέσσερα κομμάτια. Κάθε κομμάτι αποτελείται από 4 ίδιους κύβους και είναι μονόχρωμο (πράσινο, κίτρινο, κόκκινο ή γαλάζιο αντίστοιχα). Τι σχήμα έχει το γαλάζιο κομμάτι;



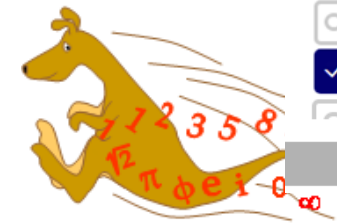
A)

B)



ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ

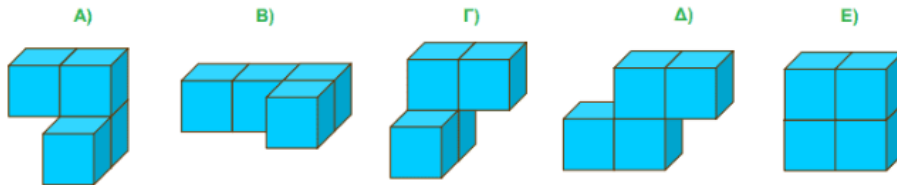
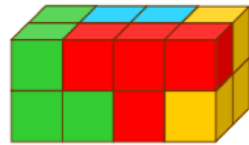
⌚ 00:25:49



Οποιαδήποτε στιγμή κατά την διάρκεια του διαγωνισμού θέλεις να ξαναδιαβάσεις τις πληροφορίες της πρώτης σελίδας, πάτα το βελάκι στο κάτω μέρος της οθόνης σου

30) 5 βαθμοί

Το ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο της εικόνας είναι κατασκευασμένο από τέσσερα κομμάτια. Κάθε κομμάτι αποτελείται από 4 ίδιους κύβους και είναι μονόχρωμο (πράσινο, κίτρινο, κόκκινο ή γαλάζιο αντίστοιχα). Τι σχήμα έχει το γαλάζιο κομμάτι;



A)

B)

C)

D)

E)

← ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ

⌚ 00:25



# Για να επιστρέψεις στις ερωτήσεις, πάτα ξανά το κουμπί «ΞΕΚΙΝΑ ΤΩΡΑ»

Οι απαντήσεις που έχεις δώσει μέχρι τώρα δεν θα χαθούν

Γεια σου Ελένη,  
καλωσήρθες στον διαγωνισμό Καγκουρό 2020, Επίπεδο 1.

Διάβασε με προσοχή αυτές τις οδηγίες πριν ξεκινήσεις, ή δες το βίντεο εδώ.

Πάρε πρόχειρο χαρτί και μολύβι, και όπως θέλεις πάτα το κουμπί "ΞΕΚΙΝΑ ΤΩΡΑ"  
για να δεις τις ερωτήσεις.

Ο γρήκος των 2 ωρών που έχεις στη διαθέσή σου θα ξεκινήσει να μετράει από τη  
ώρα που θα δεις τις ερωτήσεις, πατώντας το κουμπί "ΞΕΚΙΝΑ ΤΩΡΑ".  
Ο γρήκος που σου απομένει θα φαίνεται στο κάτω μέρος της σελίδας σου.

Θα μπορείς να επιστρέψεις σε αυτή τη σελίδα να ενοηθείς αυτές τις  
πληροφορίες, όπως φορές θέλεις κατά την διάρκεια του διαγωνισμού, πατώντας  
το βάλει που θα εμφανιστεί στο κάτω μέρος της σελίδας σου. Για να επιστρέψεις  
στον διαγωνισμό πάτα πάλι το κουμπί "ΞΕΚΙΝΑ ΤΩΡΑ" και θα ενοηθείς τις  
ερωτήσεις, χωρίς να γίνουν οι απαντήσεις σου.

Κάθε ερώτηση έχει 5 απαντήσεις, Α, Β, Γ, Δ και Ε, και μόνο μία σωστή απάντηση.  
Υπάρχει και μια έκτη επιλογή σε κάθε ερώτηση η "Κακή Απάντηση". Θα πρέπει να  
επιλέξεις μία από τις 6 διαθέσιμες επιλογές για να μπορούμε να υποβάλεις τις  
απαντήσεις σου.

ΞΕΚΙΝΑ ΤΩΡΑ

⌚ 00:25:49

1.

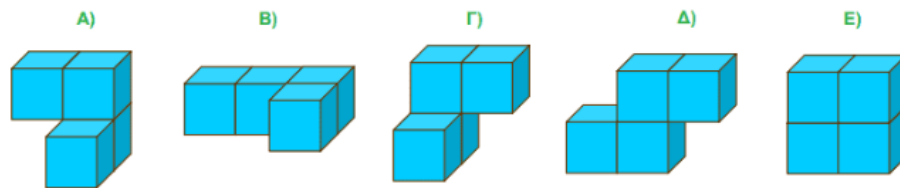


Όταν τελειώσεις με όλες τις ερωτήσεις, μπορείς να πατήσεις  
«ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ»

30) 5 βαθμοί

Το ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο της εικόνας είναι κατασκευασμένο από τέσσερα

Θυμήσου ότι θα πρέπει να έχεις επιλέξει μία από τις  
6 επιλογές σε κάθε ερώτηση για να κάνεις υποβολή



A)

B)

C)

D)

E)

← ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ

⌚ 00:25:49



Πρόσεξε, γιατί μπορείς να κάνεις  
«ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ»  
μόνο μία φορά

Αυτό θα σε βγάλει από το διαγώνισμα και  
δεν θα έχεις την δυνατότητα να ξαναμπείς



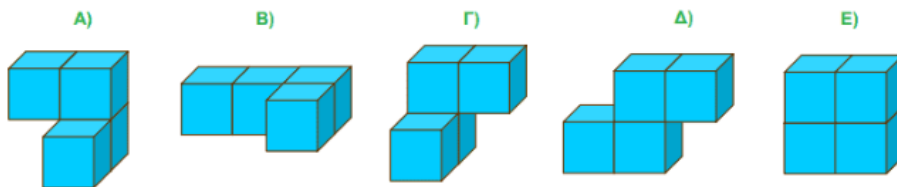
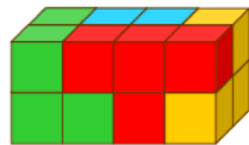
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ



Για την αποφυγή λάθους, δεν θα μπορέσεις να κάνεις «ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ» αν έχεις αφήσει αναπάντητες ερωτήσεις  
Ειδικά, θα πρέπει να επιλέξεις «Κενή απάντηση» σε ερωτήσεις που δεν θέλεις να απαντήσεις

30) 5 βαθμοί

Το ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο της εικόνας είναι κατασκευασμένο από τέσσερα κομμάτια. Κάθε κομμάτι αποτελείται από 4 ίδιους κύβους και είναι μονόχρωμο (πράσινο, κίτρινο, κόκκινο ή γαλάζιο αντίστοιχα). Τι σχήμα έχει το γαλάζιο κομμάτι;



A)

B)

Γ)

Δ)

Ε)

← ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ

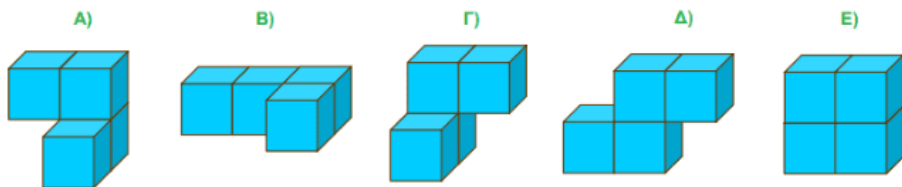
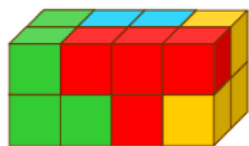
🕒 00:25:49



Αν σου τελειώσει ο χρόνος, μην ανησυχήσεις.  
Το διαγώνισμα θα τελειώσει από μόνο του και θα δεις την οθόνη εξόδου,  
σαν να είχες πατήσει «ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ»  
Θα βαθμολογηθείς μόνο για τις ερωτήσεις που έχεις απαντήσει

30) 5 βαθμοί

Το ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο της εικόνας είναι κατασκευασμένο από τέσσερα κομμάτια. Κάθε κομμάτι αποτελείται από 4 ίδιους κύβους και είναι μονόχρωμο (πράσινο, κίτρινο, κόκκινο ή γαλάζιο αντίστοιχα). Τι σχήμα έχει το γαλάζιο κομμάτι;



A)

B)

C)

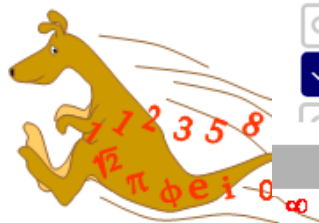
D)

E)

← ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ

🕒 00:25:49

1.



Μόλις βγεις από το διαγωνισμό, πατώντας  
«ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ»  
ή με το τέλος του χρόνου  
θα δεις τον βαθμό που πήρες

Ευχαριστούμε

116/120



## 2. Πώς θα δεις τα αποτελέσματα



Τις επόμενες ημέρες, και αφού γίνει επεξεργασία των αποτελεσμάτων όλων των διαγωνιζομένων, θα λάβεις ένα δεύτερο e-mail με την αναλυτική σου βαθμολογία.

Η αναφορά που θα δεις θα σε πληροφορεί, μεταξύ άλλων, αν πήρες Διάκριση



Οι βαθμολογίες είναι ατομικές και δεν  
ανακοινώνονται σε άλλους διαγωνιζόμενους

Τα ονόματα των διακριθέντων θα ανακοινωθούν  
και στην ιστοσελίδα μας  
[www.kangaroo.gr](http://www.kangaroo.gr)



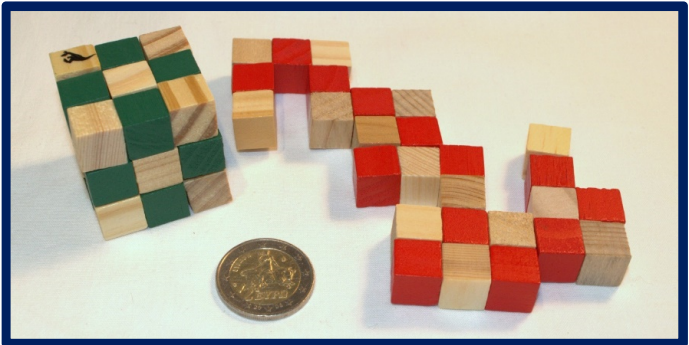
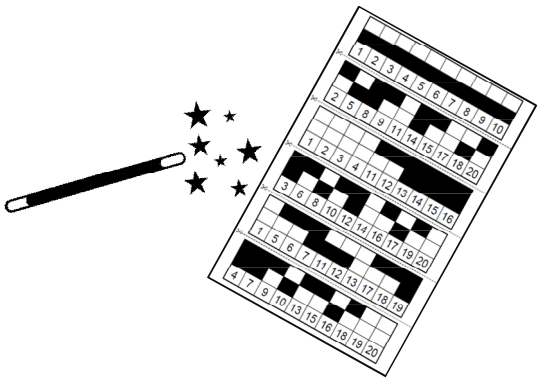
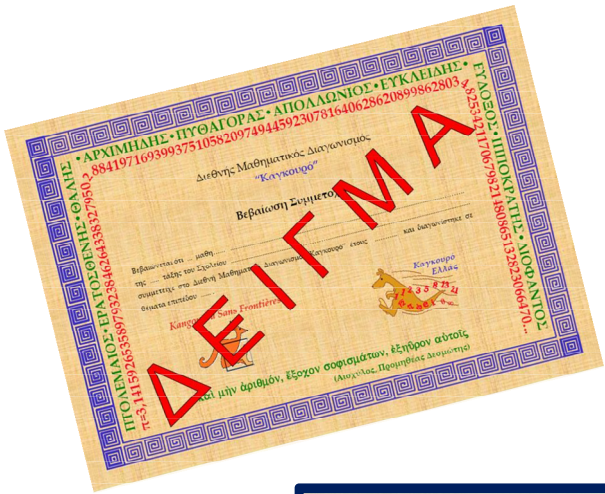
# 3. Δώρα



Λίγες εβδομάδες μετά τον διαγωνισμό θα σταλούν στα Κέντρα Εξέτασης τα δώρα σου!



Φέτος είναι:  
 α) Βεβαίωση Συμμετοχής, β) Κυβοφιδάκι,  
 γ) Διαφάνεια με μαγικό τρικ, δ) Βιβλίο



Μην αμελήσεις να πας στο Κέντρο Εξέτασης  
που υπάγεις για να τα παραλάβεις

Ειδικά το βιβλίο «Μαθηματικά για όλους: τόμος 14»  
είναι το ουσιαστικότερο από αυτά τα δώρα. Περιέχει  
τα θέματα και συστηματικές λύσεις του φετινού  
διαγωνισμού, και άλλη ύλη



Εάν έχεις πάρει Διάκριση θα σταλούν στο Κέντρο Εξέτασης που υπάγεις τα δωράκια που δικαιούσαι για την Διάκριση

Αυτά είναι

- α) Μία Βεβαίωση Διάκρισης
- β) Ένα χαρτονάκι με ένα Μαθηματικό παιχνίδι
- γ) Μία Εκπαιδευτική Αφίσα



Τα δώρα που δικαιούνται οι Διακριθέντες στέλνονται αργότερα από ότι τα δωράκια που δικαιούνται όλοι οι μαθητές, και αυτό διότι πρέπει να περιμένουν μέχρι να βαθμολογηθούν τα γραπτά

Με άλλα λόγια πρέπει να πας δεύτερη φορά στο Κέντρο Εξέτασης για να τα παραλάβεις.

Παρακολούθα την ιστοσελίδα μας ή την σελίδα μας στο Facebook για να ενημερωθείς πότε θα σταλούν τα δώρα των διακριθέντων



# 4. Τεχνικές πληροφορίες



Μπορείς να διαγωνιστείς από οποιαδήποτε συσκευή,  
υπολογιστή, tablet, ακόμα και κινητό  
αλλά προτείνουμε να μεις από υπολογιστή

Θα χρειαστείς σύνδεση στο internet καθ' όλη τη  
διάρκεια του διαγωνισμού, και για την υποβολή των  
απαντήσεων στο τέλος



Αν έχεις φίλτρο εισερχομένων μηνυμάτων,  
σιγουρέψου ότι δεν έχεις κάποιον περιορισμό  
να λαμβάνεις e-mail από τις διευθύνσεις:

info@su.vc

admin@kangaroo.gr

domain: mandrillapp.com

και για μηνύματα με θέμα την λέξη:

Καγκουρό

[www.kangaroo.gr](http://www.kangaroo.gr)

4.



# Συμβατότητα

Google Chrome: συμβατό μέχρι την τελευταία έκδοση  
Safari 8 ή νεότερο  
Firefox 63 ή νεότερο  
IE11 (Internet Explorer)  
Edge 16  
Opera 55 ή νεότερο

Tablet και smartphone:

Android: υποστηρίζονται όλες οι εκδόσεις Google Chrome μέχρι την τελευταία

iOS: από έκδοση 9.0 και νεότερες

Με λίγα λόγια, υποστηρίζονται όλες οι σύγχρονες συσκευές με περιηγητή (browser) και πρόσβαση σε e-mail και Internet.

[www.kangaroo.gr](http://www.kangaroo.gr)

4.



Μην ξεχάσεις να φορτίσεις πλήρως την  
συσκευή σου πριν ξεκινήσεις τον  
διαγωνισμό, αν μπεις από φορητή συσκευή



[www.kangaroo.gr](http://www.kangaroo.gr)

4.

Σου ευχόμαστε  
καλά αποτελέσματα!

[www.facebook.com/kangarooGR](http://www.facebook.com/kangarooGR)

[www.kangaroo.gr](http://www.kangaroo.gr)

