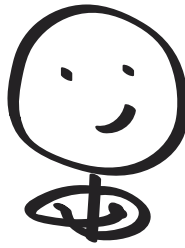


ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗΣ



ΠΡΟΒΛΗΜΑ



ΣΚΕΨΗ



ΛΥΣΗ

ΚΥΡΙΑΚΗ, 3 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024

Γ' - Δ' τάξη

Να γράψεις όλες τις απαντήσεις στο Φύλλο Απαντήσεων.

Το γραπτό αυτό μπορείς να το πάρεις μαζί σου. Μπορείς να το χρησιμοποιήσεις για σημειώσεις.

ΑΣΚΗΣΗ Α: Αφαιρετική σκέψη (7 ερωτήσεις)

1. Βρες την επιλογή που ταιριάζει στη θέση του « ; ».

97	95	93	91	;
----	----	----	----	---

98	92	90	89
A	B	Γ	Δ

2. Βρες την επιλογή που ταιριάζει στη θέση του « ; ».

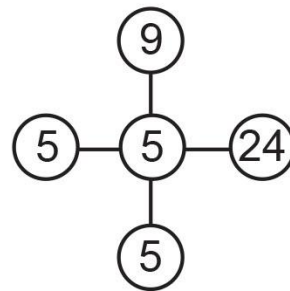
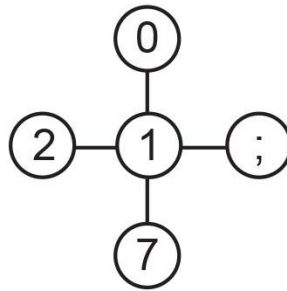
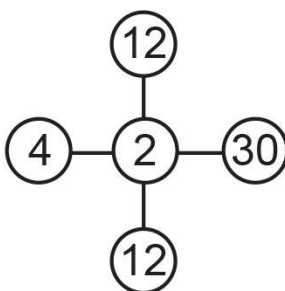
10	6	4
----	---	---

9	2	7
---	---	---

8	5	;
---	---	---

1	2	3	4
A	B	Γ	Δ

3. Βρες την επιλογή που ταιριάζει στη θέση του « ; ».



8	10	12	19
A	B	Γ	Δ

4. Βρες την επιλογή που ταιριάζει στη θέση του « ; ».

Θ	Μ
8	12

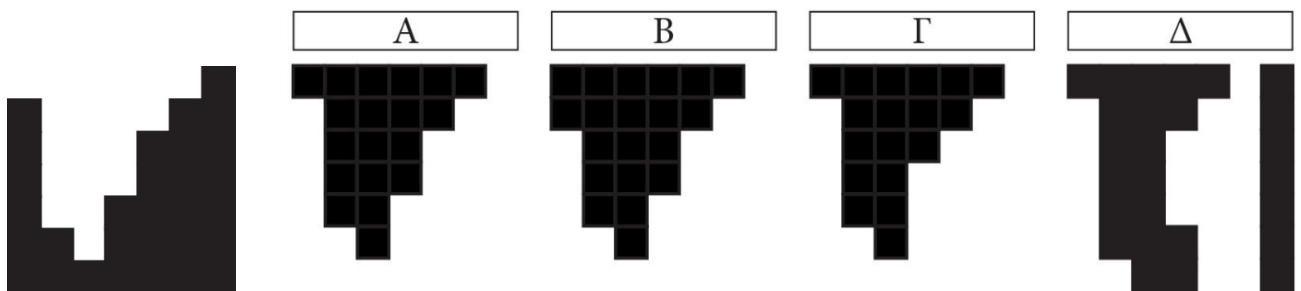
Π	Χ
;	22

Α	Γ
1	3

Ω	Ζ
24	6

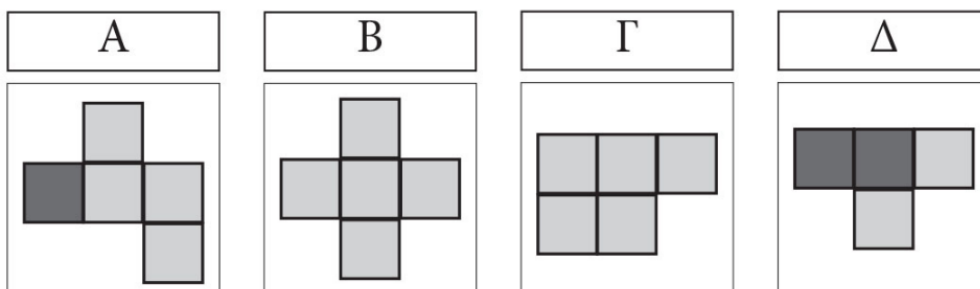
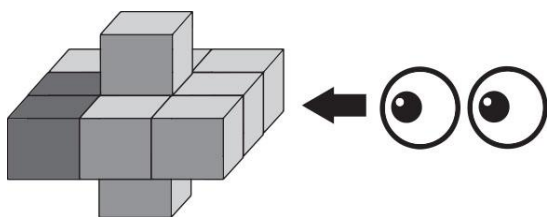
16	N	17	Τ
A	B	Γ	Δ

5. Ποια από τις επιλογές δημιουργεί τετράγωνο, αν προστεθεί στο πιο κάτω σχήμα;



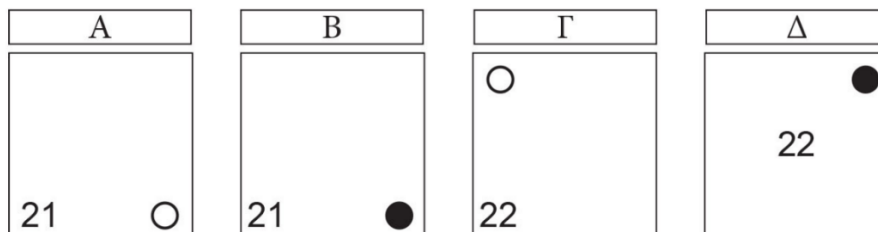
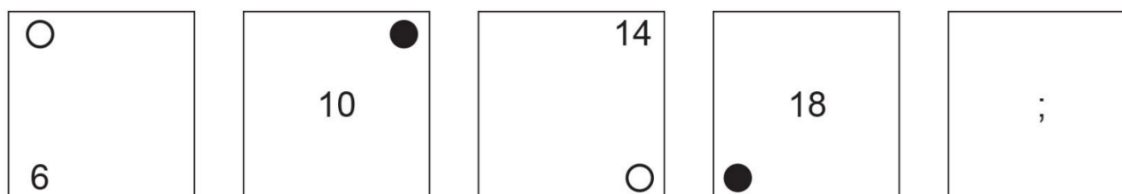
A	B	Γ	Δ
A	B	Γ	Δ

6. Πώς θα φαίνεται το πιο κάτω στερεό, αν το δει κάποιος από τη θέση των ματιών (πλάγια όψη);



A	B	Γ	Δ
A	B	Γ	Δ

7. Βρες την επιλογή που ταιριάζει στη θέση του « ; ».



A	B	Γ	Δ
A	B	Γ	Δ

ΑΣΚΗΣΗ Β: Να απαντήσεις στις ερωτήσεις που ακολουθούν. (6 ερωτήσεις)

8. Η Δήμητρα είναι μικρότερη από τον Θανάση, που είναι 8 χρόνων. Σε 2 χρόνια θα έχει την ηλικία που έχει τώρα ο Θανάσης. Πόσων χρόνων είναι και οι δύο μαζί τώρα (άθροισμα);

10	12	14	16
A	B	Γ	Δ

9. Πόσοι μονοψήφιοι περιττοί (μονοί) αριθμοί υπάρχουν;

5	4	3	2
A	B	Γ	Δ

10. Σε έναν αγώνα δρόμου έτρεχαν 4 άτομα. Η Μαρία τερμάτισε πίσω από τον Κώστα, αλλά μπροστά από τη Λένια. Αν ο Φώτης τερμάτισε τελευταίος, ποιος ή ποια τερμάτισε πρώτος/η;

Δεν μπορούμε να ξέρουμε	Η Μαρία	Ο Κώστας	Η Λένια
A	B	Γ	Δ

11. Η Θάλεια τρώει 1 μήλο και 2 πορτοκάλια τη μέρα, τρώει 2 αχλάδια τη βδομάδα και 3 μπανάνες τον μήνα. Πόσα, το πολύ, φρούτα μπορεί να φάει σε μια εβδομάδα;

21	24	26	28
A	B	Γ	Δ

12. Δύο μέρες πριν από προχθές ήταν Πέμπτη. Τι μέρα θα είναι αύριο;

Δευτέρα	Τρίτη	Σάββατο	Κυριακή
A	B	Γ	Δ

13. Το Σάββατο, το σχολείο μας διοργάνωσε φιλανθρωπικούς αγώνες τζούντο. Για κάθε 2 αγόρια συμμετείχαν 5 κορίτσια. Αν έλαβαν μέρος συνολικά 28 παιδιά, πόσα ήταν τα κορίτσια;

8	12	18	20
A	B	Γ	Δ

ΑΣΚΗΣΗ Γ: Αφού διαβάσεις το πιο κάτω κείμενο και τα στοιχεία που ακολουθούν, να απαντήσεις στις ερωτήσεις. (3 ερωτήσεις)

Ο Θανάσης, η Γιώτα, η Νίκη και ο Σταμάτης συναντήθηκαν για πικ νικ. Το κάθε παιδί έφερε από ένα φαγητό ή ποτό: μακαρόνια, σαλάτα, λεμονάδα και σουβλάκια. Να μελετήσεις τα πιο κάτω στοιχεία, για να ανακαλύψεις ποιος έφερε τι και να απαντήσεις στις ερωτήσεις που ακολουθούν.

Στοιχείο 1: Η Γιώτα δεν έφερε ποτό, ούτε σουβλάκια.

Στοιχείο 2: Η Νίκη έφερε τα μακαρόνια.

Στοιχείο 3: Ο Σταμάτης δεν έφερε σουβλάκια.

14. Αν είχαμε μόνο το Στοιχείο 1, ποια από τα πιο κάτω φαγητά ή ποτό μπορεί να έφερε η Γιώτα;

Μακαρόνια ή σουβλάκια	Σαλάτα ή λεμονάδα	Μακαρόνια ή σαλάτα	Σαλάτα ή σουβλάκια
A	B	Γ	Δ

15. Αν είχαμε μόνο τα Στοιχεία 1 και 3, ποιο συμπέρασμα θα μπορούσαμε να εξάγουμε στα σίγουρα;

A: Ο Θανάσης έφερε τα σουβλάκια.

B: Η Νίκη έφερε τα σουβλάκια.

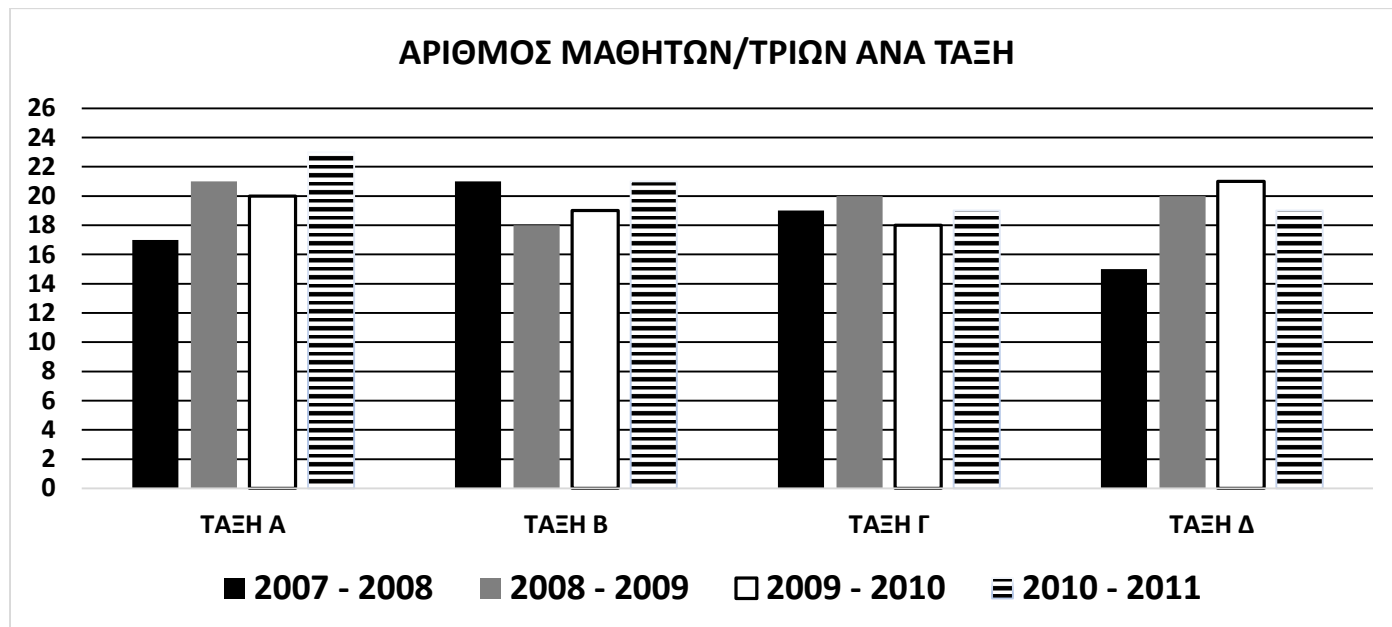
Γ: Ο Σταμάτης έφερε τα σουβλάκια.

Δ: Ο Θανάσης ή η Νίκη έφεραν τα σουβλάκια.

16. Ποιο παιδί έφερε τη λεμονάδα;

Θανάσης	Σταμάτης	Νίκη	Γιώτα
A	B	Γ	Δ

ΑΣΚΗΣΗ Δ: Να μελετήσεις την πιο κάτω γραφική παράσταση και να απαντήσεις στις ερωτήσεις που ακολουθούν. (4 ερωτήσεις)



17. Πόσες τάξεις απεικονίζονται στη γραφική παράσταση;

1	2	3	4
A	B	Γ	Δ

18. Ποια τάξη είχε τους πιο πολλούς μαθητές/τριες τη σχολική χρονιά 2010 – 2011;

Η Α΄ τάξη	Η Β΄ τάξη	Η Γ΄ τάξη	Η Δ΄ τάξη
A	B	Γ	Δ

19. Ποια χρονιά είχε τους πιο λίγους μαθητές/τριες η τάξη Δ΄;

2007 – 2008	2008 – 2009	2009 – 2010	2010 – 2011
A	B	Γ	Δ

20. Πόσοι λιγότεροι ήταν οι μαθητές/τριες της τάξης Α΄ το 2007 – 2008 σε σύγκριση με τους μαθητές/τριες της τάξης Α΄ το 2009 - 2010;

4	3	2	1
A	B	Γ	Δ

ΣΥΝΕΧΙΣΕ ΣΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΣΕΛΙΔΑ

ΑΣΚΗΣΗ Ε: Να μελετήσεις το πιο κάτω κείμενο και να απαντήσεις στις ερωτήσεις που ακολουθούν. (5 ερωτήσεις)

Ο Γιάννης κάλεσε όλα τα παιδιά της τάξης του, για να έρθουν στο σπίτι του να γιορτάσουν τα γενέθλιά του. Κάλεσε, δηλαδή, τα υπόλοιπα 4 αγόρια της τάξης και όλα τα κορίτσια που ήταν διπλάσια από όλα τα αγόρια της τάξης. Ήρθαν όλα τα παιδιά στην ώρα τους, εκτός από τη Μαίρη, η οποία άργησε 30 λεπτά και την Κορίνα που δεν μπορούσε να έρθει. Την ημέρα εκείνη, ο παππούς του Γιάννη είπε στα παιδιά για ένα παιχνίδι που έπαιζαν, όταν ήταν μικροί. Το ονόμαζαν «Τρίκαρτον». Στο παιχνίδι αυτό έπαιζαν από 2 έως 4 παίκτες. Το Τρίκαρτον παιζόταν σε έναν πίνακα όπως αυτούς που φαίνονται πιο κάτω. Είχε 4 στήλες και 3 γραμμές. Υπήρχαν 12 κάρτες που είχαν γραμμένους αριθμούς μόνο στη μία πλευρά. Οι 8 από αυτές είχαν πάνω γραμμένο τον αριθμό «3» και οι υπόλοιπες τον αριθμό «4». Στην αρχή του παιχνιδιού, οι κάρτες ήταν αναποδογυρισμένες και οι παίκτες μοιράζονταν στα ίσα, στην τύχη, όλες τις κάρτες. Ξεκινώντας από τον μικρότερο σε ηλικία παίκτη, τοποθετούσαν τις κάρτες με τη σειρά σε ένα τετραγωνάκι του πίνακα ο καθένας. Κέρδιζε όποιος τοποθετούσε μία κάρτα με τον αριθμό «4» ανάμεσα σε 2 κάρτες με τον αριθμό «3» στην ίδια γραμμή ή στήλη, όπως τα 3 παραδείγματα πιο κάτω.

Παράδειγμα 1

3	4	3	

Παράδειγμα 2

	3		
	4		
	3		

Παράδειγμα 3

	3	4	3

21. Πόσα ήταν όλα τα κορίτσια στην τάξη του Γιάννη;

5	6	10	12
A	B	Γ	Δ

22. Πόσα παιδιά από την τάξη του Γιάννη ήρθαν στα γενέθλιά του (να υπολογίσεις μέσα σε αυτά τα παιδιά και τον Γιάννη);

11	12	14	15
A	B	Γ	Δ

23. Πόσες κάρτες θα έπαιρνε ο κάθε παίκτης, αν έπαιζε ο μικρότερος δυνατός αριθμός παιχτών;

3	4	5	6
A	B	Γ	Δ

24. Αν έπαιζαν 4 παίκτες, ποια από τις πιο κάτω περιπτώσεις δεν θα μπορούσε να συμβεί;

A: Το άθροισμα (αποτέλεσμα της πρόσθεσης) των καρτών κάποιου παίκτη να είναι μεγαλύτερο από 10.

B: Το άθροισμα των καρτών κάποιου παίκτη να είναι 8.

Γ: Να πάρει κάποιος 3 κάρτες με τον αριθμό «4».

Δ: Οι 2 από τους 4 παίκτες να πάρουν μόνο κάρτες με τον αριθμό «3».

25. Αν σε ένα συγκεκριμένο παιχνίδι είχαν ήδη τοποθετηθεί οι πιο κάτω κάρτες στον πίνακα, ποιο από τα πιο κάτω ισχύει **στα σίγουρα (ισχύει μόνο ένα)**;

3	3	4	4
			3
4	4	3	3

A: Στο παιχνίδι αυτό παίζουν 2 παίκτες μόνο.

B: Στο παιχνίδι αυτό περιμένουν σειρά για να παίξουν 3 παίκτες.

Γ: Ο επόμενος που έχει σειρά, αν παίξει σωστά, θα κερδίσει.

Δ: Κανένας δεν πρόκειται να κερδίσει στο παιχνίδι αυτό.

ΤΕΛΟΣ