ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ



	Η παράσταση $A = 46 \cdot 84$ 12324	$+46 \cdot 16 + 54 \cdot 33 + 54 \cdot 66 + $ β. 10000	- 54 είναι ίση με: γ. 8000	δ.	2568
2. a.	Πόσα μηδενικά έχει το απ 6	ιοτέλεσμα της πράξγς: 25 · 25 β. 7	· 25 · 25 · 25 · 25 · 25 · 4 · 4 · 4 · γ. 10		· 16 14
	Ποιο από τα παρακάτω κ 2/3	λάσματα είναι το μεγαλύτερο; β. 19/20	γ. 6/7	δ.	24/25
4.	l. Ποιο είναι το τελευταίο ψηφίο ενός διψήφιου περιττού αριθμού, ο οποίος αν διαιρεθεί με το 5 αφήνε υπόλοιπο 4;				
α.		β. 0	γ. 5	δ.	9
a.	Ποιον αριθμό δείχνει το β 1/7 1/8	βέλος στην παρακάτω αριθμο γ. 1/9 δ. 1/10	γραμμή;	1	
		υ πέρυσι ήταν 300. Φέτος ο αμ ους μαθητές έχει φέτος το σχο β. 324		δ.	$\frac{1}{6}$
7.	Σε μια εταιρεία 3 υπάλληλ		να ολοκληρώσουν μια εργασί	α. σ	
	Ο βιβλιοπώλης της γειτον	γιάς πουλάει 8 διαφορετικά εί ι	δη τετραδίων. Αύξησε την τιμι		
α.	The second secon	ο αυξήθηκε ο μέσος όρος των β. 2	γ. 4	δ.	8
	Το μήκος του ορθογωνίο	υ είναι διπλάσιο από το πλάτο	ώνιο έχει την ίδια περίμετρο μ ς του. Πόσο είναι το εμβαδόν	του	
u.	36 τ.εκ.	β. 6 τ.εκ.	γ. 18 τ.εκ.	Ο.	1∠ l.とK.

10. Στην αριθμογραμμή, ο αριθμός που βρίσκεται ακριβώς στο μέσο της απόστασης μεταξύ των αριθμών

11. Η Μαρία με τα χρήματα που είχε αγόρασε ένα παντελόνι και μια μπλούζα. Για το παντελόνι έδωσε τα 8/20 των χρημάτων της και για την μπλούζα τα 4/15 των χρημάτων της. Της έμειναν 40€. Πόσα

γ. 16/63

γ. 120€

χρήματα είχε;

a. 1/8

a. 60€

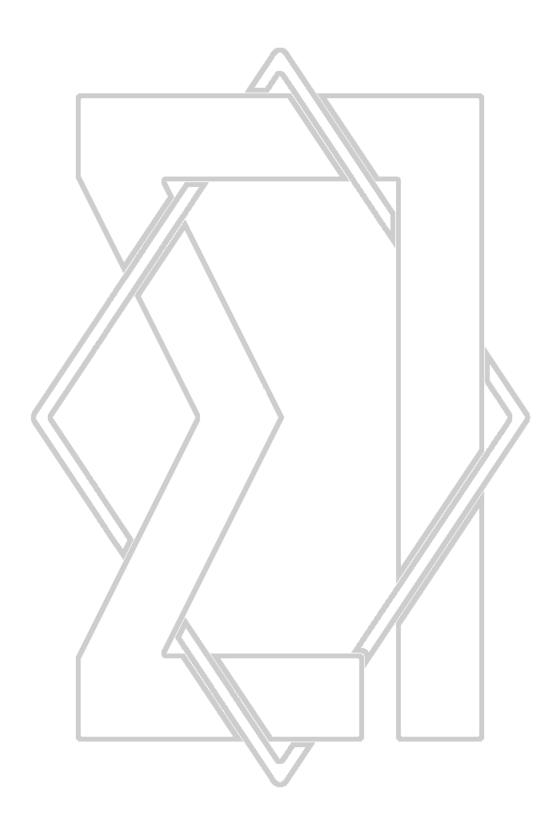
1/7 και 1/9 είναι ο αριθμός:

β. 2/8

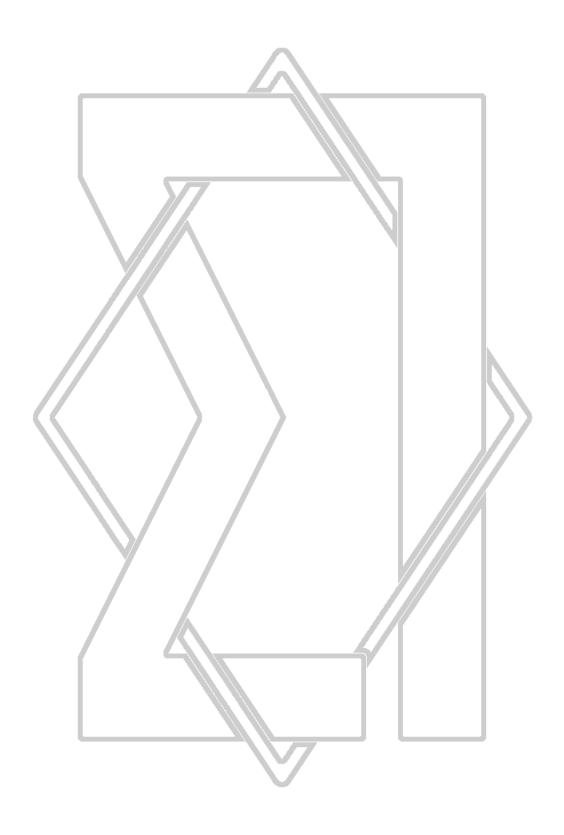
β. 100€

δ. 8/63

δ. 140€



12.	Αν ανακατέψουμε 6 κιλά λε ροζέ απόχρωση. Αν έχουμε ανακατέψουμε για να πάρο	: 3 κιλά κόκκινο χρώμα, με	ε πόσ				
α.		. 1 κιλό		4,5 κιλά	δ.	2 κιλά	
13.	13. Ποιος είναι ο μεγαλύτερος από τους παρακάτω τέσσερεις αριθμούς: α = 1/2 + 5/3, β = 2 + 1/6, γ = 2 και δ = 217/100;						
α.	ο αριθμός α β	. ο αριθμός β	γ.	ο αριθμός γ	δ.	ο αριθμός δ	
	Το διπλανό ορθογώνιο παρ ίδια ορθογώνια παραλληλό της πλευράς ΑΒ είναι ίσο με	γραμμα. Η περίμετρος τοι ::	υ ΑΒΓ				
	2 εκ. γ. 7 ει 6 εκ. δ. 8 ει				A	В	
15.	Ένας μπασκετμπολίστας σε 16 σουτ των δύο πόντων μ αθλητής αυτός πέτυχε στον	ε ποσοστό 50% και 8 ελεύ					
a.	1 11 1	. 30 πόντους	γ.	31 πόντους	δ.	32 πόντους	
16.	Όταν η ώρα στην Αθήνα είν διαρκεί 3,5 ώρες. Ο Νίκος δ ώρα Αθήνας). Ποια θα είνα	εκίνησε το ταξίδι του από	την Α	λθήνα προς το Λονδίνο στι			
a.		. 7:35 μ.μ.		7:55 µ.µ.	δ.	8:25 μ.μ	
17.	17. Ο Ορφέας αποφάσισε να ασχοληθεί με το τρέξιμο. Αρχικά, έτρεχε τα 15 χιλιόμετρα σε 1 ώρα και 30 λεπτά. Έπειτα από αρκετές προπονήσεις τρέχει τα 24 χιλιόμετρα σε 2 ώρες. Τώρα πια σε σχέση με την αρχική του επίδοση, το ένα χιλιόμετρο το διανύει σε:						
a.		. 2 λεπτά λιγότερο		3 λεπτά λιγότερο	δ.	4 λεπτά λιγότερο	
18. Στο χάρτη η απόσταση από τη λιμάνι της Μυτιλήνης στο λιμάνι της Σάμου είναι 7 εκατοστά. Αν ο χάρτης είναι σχεδιασμένος σε κλίμακα 1 : 2.400.000 τότε η πραγματική απόσταση των δύο λιμανιών είναι ίση με							
a.		. 168 χιλιόμετρα	γ.	342,8 χιλιόμετρα	δ.	1680 χιλιόμετρα	
19. Η Αφροδίτη είναι αθλήτρια ενόργανης γυμναστικής. Στους περσινούς αγώνες οι κριτές της έδωσαν στο άθλημα του άλματος τις παρακάτω βαθμολογίες:							
	100	χ κριτής 2ος κριτής 3ος κρ 9 8,8 8,		4ος κριτής 9,2			
α.	Ποιος κριτής της έδωσε βα 1ος κριτής β	θμολογία που διαφέρει πε . 2 ος κριτής		ότερο από το μέσο όρο τη 3 ος κριτής		ιθμολογίας της 4 ος κριτής	
20.	20. Μερικά παιδιά έλαβαν μέρος σε έναν αγώνα δρόμου. Στο πρώτο δεκάλεπτο η Μαρία είχε διανύσει τα 9/10 της διαδρομής, ο Χρήστος τα 7/8, η Κατερίνα τα 19/20 και ο Πέτρος τα 4/5. Βάλε τα παιδιά στη σειρά ξεκινώντας από αυτό που διύνησε την μεγαλύτερη απόσταση.						
α.		. Πέτρος, Μαρία, Κατερίνα, Χρήστος	γ.	Κατερίνα, Μαρία, Πέτρος, Χρήστος	δ.	Κατερίνα, Μαρία, Χρήστος, Πέτρος	



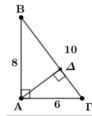
21. Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται οι επιδόσεις 5 παικτών μιας ομάδας μπάσκετ, κατά τη διάρκεια ενός αγώνα, σε τρίποντα. Εάν ήσουν προπονητής/τρια της ομάδας αυτής με βάση τον παραπάνω πίνακα ποιον παίκτη από τους 5 θα επέλεγες για να εκτελέσει το τελευταίο και κρίσιμο τρίποντο του αγώνα;

Παίκτης	Προσπάθειες για τρίποντο	Επιτυχίες
Α	10	5
В	20	5
Γ	16	8
Δ	10	8
E	20	4

- a. Tov A
- B. Tov B

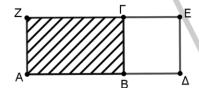
γ. Τον Γ δ. Τον Δ

22. Το διπλανό τρίγωνο ΑΒΓ είναι ορθογώνιο με ορθή γωνία την Α και το ΑΔ είναι το
ύψος που αντιστοιχεί στην πλευρά BΓ. Αν AB = 8 εκ., AΓ = 6 εκ. και BΓ = 10 εκ., τότε
το ύψος ΑΔ του τριγώνου σε εκατοστά είναι ίσο με:



- a. 4
- B. 5

γ. 4,8 δ. 5,2



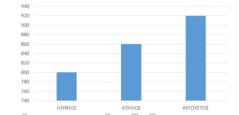
23. Στο ορθογώνιο ΑΖΕΔ η πλευρά ΑΔ είναι 19 εκατοστά. Το τετράγωνο ΒΓΕΔ έχει εμβαδόν 49 τετραγωνικά εκατοστά. Πόσο είναι το εμβαδόν του γραμμοσκιασμένου ορθογωνίου ΑΖΓΒ;

α. 98 τ.εκ.

γ. 84 τ.εκ.

β. 121 τ.εκ.

- δ. 42 τ.εκ.
- 24. Στο παρακάτω ραβδόγραμμα φαίνεται η κατανάλωση καυσίμων σε λίτρα ενός επαγγελματικού αυτοκινήτου για τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο και Αύγουστο. Ποιο είναι το ποσοστό της αύξησης της κατανάλωσης από το μήνα Ιούνιο στον Αύγουστο;



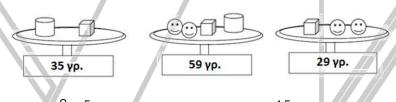
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΣΕ ΛΙΤΡΑ

a. 5%

γ. 15%

β. 10%

- δ. 20%
- 25. Παρατηρήστε τις παρακάτω ζυγαριές. Στο κάτω μέρος κάθε ζυγαριάς αναγράφεται το συνολικό βάρος των αντικειμένων. Πόσα γραμμάρια ζυγίζει ο κύβος;



α. 10 γρ.

β. 5 γρ.

γ. 15 γρ.

δ. 9 γρ.

