ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Για τους μαθητές που ξεκινούν την Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Ονοματεπώνυμο: .....

ΘΕΜΑ 1ο (Αριθμητικές Πράξεις)

Να γίνουν οι πράξεις στην παρακάτω αριθμητική παράσταση με τη σωστή προτεραιότητα :

$$A = (2 \cdot 3^2 - 2^3) + (5-3)^2 =$$

ΘΕΜΑ 2ο

(Διαιρετότητα)

Εξετάστε αν διαιρούνται οι αριθμοί 18 , 224 , 315 , 1332 , με το 2, 3 , 4 , 5 ,9 και τσεκάρετε το κατάλληλο τετραγωνάκι στον παρακάτω πίνακα:

	2	3	4	5	9
18					
224					
315					
1332					

LIVEWORKSHEETS

ΘΕΜΑ 3ο (Διαιρετότητα)

Κυκλώστε την σωστή απάντηση :

1) Το πλοίο «Θεόφιλος» πηγαίνει στο λιμάνι της Μυτιλήνης κάθε 2 μέρες και το πλοίο «Δημητρούλα» κάθε 5 μέρες. Αν σήμερα είναι Δευτέρα και τα πλοία συναντήθηκαν στο λιμάνι , μετά από πόσες μέρες θα ξανασυναντηθούν στο λιμάνι της Μυτιλήνης;

Α : 5μέρες Β : 2 μέρες Γ : 10 μέρες Δ : 25 μέρες

2) Ο αριθμός 354 διαιρείται με τους αριθμούς :

Α : 2 και 4 Β : 2 και 3 Γ : 10 και 5 Δ : 3 και 9

ΘΕΜΑ 4ο(Μ.Κ.Δ – Ε.Κ.Π)

Αφού αναλύσετε τους αριθμούς 14 και 25 σε γινόμενο πρώτων παραγόντων, να βρείτε το Μ. Κ. Δ και Ε. Κ. Π τους.

ΛΥΣΗ

ΘΕΜΑ 5ο (Σύγκριση Κλασμάτων)

Συμπληρώστε τα παρακάτω κενά με ένα από τα σύμβολα (< , > , =).

α) $\frac{5}{1} \ldots . \frac{3}{1}$

β) $\frac{3}{2}$..... 1

γ) $\frac{12}{10} \ldots . \frac{6}{5}$

δ) $\frac{5}{4} \ldots \frac{3}{5}$

LIVEWORKSHEETS

ε) $\frac{1}{3} \ldots . \frac{1}{12}$

στ) $\frac{3}{4} \ldots . \frac{4}{3}$

ΘΕΜΑ 6ο (Πράξεις με Κλάσματα)

Να γίνουν οι πράξεις και στο τέλος απλοποίηση αν χρειαστεί :

α) $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} =$

β) $\frac{6}{5} \cdot \frac{3}{4} =$

γ) $\frac{3}{8} - \frac{1}{5} =$

δ) $3 : \frac{1}{2} =$

ε) $5 + 2\frac{1}{2}$

στ) $\frac{\frac{3}{5}}{\frac{4}{3}}$

ΘΕΜΑ 7ο

Σχεδίασε δυο παράλληλες ευθείες ε_1, ε_2, οι οποίες να απέχουν 4 εκατοστά .

Φέρε μια ευθεία που να σχηματίζει γωνία 72ο με την ε_1.

Υπολόγισε όλες τις υπόλοιπες γωνίες.

ΛΥΣΗ

LIVEWORKSHEETS

ΘΕΜΑ 8ο (Πρόβλημα Ποσοστών)

Η οικογένεια του Νίκου ξοδεύει 15% των μηνιαίων εσόδων της για ενοίκιο , 50% για τρόφιμα , 10% για ψυχαγωγία και 10% για μετακινήσεις. Εάν της απομένουν 450€ , πόσα είναι τα μηνιαία έσοδα της ;

ΛΥΣΗ

ΘΕΜΑ 9ο (Συμβολισμοί)

Να συμπληρώσετε τον πίνακα .

ΠΡΟΤΑΣΗ	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΚΦΡΑΣΗ - ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ
το διπλάσιο ενός αριθμού	
	3x + 2
το γινόμενο δυο αριθμών είναι ίσο με 2	
	x + 1
η διαφορά δυο αριθμών είναι 3	

ΘΕΜΑ 10ο (Γεωμετρία)

Να συμπληρώσετε σωστά τις παρακάτω προτάσεις :

α) δυο γωνίες εφεξής με άθροισμα 90ο, λέγονται……

LIVEWORKSHEETS

β) δυο γωνίες εφεξής με άθροισμα……λέγονται παραπληρωματικές.

γ) Οι ……γωνίες είναι ίσες .

δ) Η παραπληρωματική μιας οξείας γωνίας είναι……..

ε) Σε κάθε παραλληλόγραμμο οι διαγώνιοι……..

ΘΕΜΑ 11ο (Γεωμετρία)

Α) Χαρακτηρίστε τις παρακάτω προτάσεις ως Σωστή (Σ) ή Λάθος (Λ):

1) Δυο ευθείες στο επίπεδο που δεν έχουν κανένα κοινό σημείο τέμνονται.

2) Ένα ευθύγραμμο τμήμα έχει αρχή αλλά δεν έχει τέλος.

Β) Αντιστοιχήστε τα στοιχεία της Στήλης Α με τις προτάσεις της Στήλης Β, ώστε να προκύψει σωστός ορισμός.

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1) Κύκλος	α) είναι το ευθύγραμμο τμήμα που ενώνει δυο σημεία ενός κύκλου
2) Χορδή	β) είναι η χορδή που περνάει απ' το κέντρο του κύκλου
3) Διάμετρος	γ) λέγεται το σύνολο των σημείων του επιπέδου που απέχουν την ίδια απόσταση από ένα σταθερό σημείο Ο

LIVEWORKSHEETS

Γράψε εδώ με λίγα λόγια ποιες ερωτήσεις ήταν δύσκολες για σένα (περιλαμβάνονται και αυτές που δεν απάντησες) και δικαιολόγησε γιατί τις θεωρείς δύσκολες (π.χ. τι δεν καταλάβαινες καλά, τι δε θυμόσουν, τι δεν είχες διδαχτεί κλπ).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS