

Όνοματεπώνυμο:

.....

Ημερομηνία:

.....

Επίδοση:/100



Επαναληπτικό κριτήριο Αξιολόγησης στα Μαθηματικά

ΑΣΚΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ (70 βαθμοί)

1. Υπολογίζω την τιμή των αριθμητικών παραστάσεων: (25 βαθμοί)

$(25+15):8 - (15 - 10):5 =$ _____

$12+3+9 \times 3 - 12:4 =$ _____

$2+(7,6+2,4):2 - (20+10):5 =$ _____

2. Συμπληρώνω το μαγικό τετράγωνο, ώστε το άθροισμα οριζόντια, κάθετα και διαγώνια να είναι το ίδιο: (10 βαθμοί)

100		80
	70	
		40

3. Σε μια διαίρεση ο Διαιρετέος ισούται με 19.440 , το πηλίκο με 38 και το υπόλοιπο με 22. Να βρεθεί ο διαιρέτης. (15 βαθμοί)

4. Λύνω το παρακάτω πρόβλημα με αριθμητική παράσταση: (20 βαθμοί)

Ο Ανρί για το μους σοκολάτας αγόρασε τα εξής υλικά: 2,5 κιλά σοκολάτα προς 16,8 € το κιλό, 1,25 κιλά βούτυρο προς 10,2 € το κιλό, 40 αβγά προς 0,65 € το ένα, 1,5 κιλά κρέμα γάλακτος προς 7,5 € το κιλό και 1,25 κιλά ζάχαρη προς 3,2 € το κιλό. Υπολόγισε πόσο του κοστίζει κάθε μερίδα, αφού με τα υλικά που αγόρασε έφτιαξε 40 μερίδες.

Λύση



ΘΕΩΡΙΑ (30 βαθμοί)

1. Σημείωσε με **Σωστό (Σ)** ή **Λάθος (Λ)** τις παρακάτω προτάσεις: (10 βαθμοί)

- Η πρόσθεση και η αφαίρεση είναι αντίστροφες μεταξύ τους πράξεις : (.....)
- Ισχύει η ισότητα $10 : 2 = 2 : 10$ (.....)
- Η τέλεια διαίρεση δίνει υπόλοιπο 0 (.....)
- Από μια πρόσθεση προκύπτουν δύο αφαιρέσεις: (.....)

2. Δώσε τον **ορισμό**, τον **τύπο** και **παράδειγμα** για τις παρακάτω **ιδιότητες**: (20 βαθμοί)

- **Επιμεριστική ιδιότητα του πολλαπλασιασμού** ως προς την **πρόσθεση**:

- **Αντιμεταθετική ιδιότητα της πρόσθεσης**:



Χρόνος: 2 διδακτικές ώρες