



15' ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

Μαθηματικά

1. Η αρχική τιμή ενός προϊόντος είναι x €. Σ' αυτή την τιμή κάνουμε μια αύξηση ή μείωση σε ποσοστό $\alpha\%$. Η τελική τιμή του προϊόντος είναι ψ €. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα:

ΑΡΧΙΚΗ ΤΙΜΗ x	ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΥΞΗΣΗΣ $\alpha\%$	ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΙΩΣΗΣ $\alpha\%$	ΑΥΞΗΣΗ Ή ΜΕΙΩΣΗ	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ψ
20	10%			
20		10%		
60	20%			
60		20%		
X	10%		$\frac{10}{100} \cdot x = 0,1x$	1,1x
X		10%	$\frac{10}{100} \cdot x = 0,1x$	0,9x
		10%		270
	10%			253

2. Αγοράσαμε με έκπτωση 20% ένα ζευγάρι παπούτσια και πληρώσαμε 48€.
α) Αν x € ήταν η αρχική τιμή των παπουτσιών τότε το ποσό που πληρώσαμε είναι:

A: $20\%x$ B: $0,8x$ Γ: $1,2x$ Δ: x

Επιλέξτε βάζοντας σε κύκλο τη σωστή απάντηση.

- β) Να υπολογίσετε την αρχική τιμή των παπουτσιών καθώς και το ποσό της έκπτωσης.

Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!