

Παρασκευή 1 Μαρτίου 2019

Όνοματεπώνυμο:

Βαθμός:

Θέμα 1:

Να συμπληρωθεί ο πίνακας:

Κλάσμα	$\frac{1}{4}$			$\frac{2}{5}$	
Δεκαδικός		0,35			
Ποσοστό			15%		20%

Μονάδες 5

Θέμα 2:

Να υπολογιστούν τα ποσά:

Α) το 15% της ώρας(σε λεπτά)

Β) το 20% του κιλού(σε γραμμάρια)

Γ) το 35% του χιλιόμετρου(σε μέτρα)

Δ)το 25% του έτους(σε μήνες)

Ε) το 23% του ευρώ(σε λεπτά)

Μονάδες 5

Θέμα 3:

Α) Ένα προϊόν έχει αρχική τιμή 150 € και γίνεται έκπτωση 15%. Να βρεθούν:

ι)πόσα € είναι η έκπτωση;

ιι)ποια είναι η τελική τιμή του προϊόντος;

Μονάδες 2,5

Β) Σε ένα διαφημιστικό φυλλάδιο μιας αλυσίδας σούπερ μάρκετ πληροφορηθήκαμε ότι με την αγορά τροφίμων 50 € παίρνουμε κουπόνι δώρου αξίας 5 €.

ι) Τι ποσοστό έκπτωσης θα έχουμε;

ιι)Αν το όμως τα τρόφιμα που αγοράσαμε κόστισαν 80 €, τι κουπόνι δώρου πρέπει να μας δοθεί ώστε να έχουμε το ίδιο ποσοστό έκπτωσης;

Μονάδες 2,5

Θέμα 4:

Α) Αγοράσαμε μία μπλούζα σε περίοδο εκπτώσεων με τελική τιμή 60 €. Αν η έκπτωση ήταν 40% να υπολογιστούν:

ι) η αρχική τιμή

ιι)Αν η τιμή της μπλούζας επανέλθει στην αρχική τιμή, ποιο είναι το ποσοστό αύξησης;

Μονάδες 2,5

Β) Ένας επιχειρηματίας αγόρασε στο χρηματιστήριο μετοχές αξίας 150 €, τη μία. Αν η μετοχή τον πρώτο μήνα μειώθηκε 20%, τον δεύτερο και τον τρίτο μήνα αυξήθηκε κατά 10%(διαδοχικά) να βρείτε:

ι) πόσο κόστισε η μετοχή στο τέλος κάθε μήνα;

ιι) τελικά κέρδισε ή έχασε ο επιχειρηματίας;(να αναφέρετε το ποσό και το ποσοστό)

Μονάδες 2,5

Παρασκευή 1 Μαρτίου 2019

Όνοματεπώνυμο:

Βαθμός:

Θέμα 1:

Να συμπληρωθεί ο πίνακας:

Κλάσμα	$\frac{3}{4}$			$\frac{4}{5}$	
Δεκαδικός		0,45			
Ποσοστό			25%		30%

Μονάδες 5

Θέμα 2:

Να υπολογιστούν τα ποσά:

Α) το 25% της ώρας(σε λεπτά)

Β) το 10% του κιλού(σε γραμμάρια)

Γ) το 45% του χιλιόμετρου(σε μέτρα)

Δ) το 75% του έτους(σε μήνες)

Ε) το 33% του ευρώ(σε λεπτά)

Μονάδες 5

Θέμα 3:

Α) Ένα προϊόν έχει αρχική τιμή 250 € και γίνεται έκπτωση 25%. Να βρεθούν:

ι) πόσα € είναι η έκπτωση;

ιι) ποια είναι η τελική τιμή του προϊόντος;

Μονάδες 2,5

Β) Σε ένα διαφημιστικό φυλλάδιο μιας αλυσίδας σούπερ μάρκετ πληροφορηθήκαμε ότι με την αγορά τροφίμων 100 € παίρνουμε κουπόνι δώρου αξίας 10 €.

ι) Τι ποσοστό έκπτωσης θα έχουμε;

ιι) Αν το όμως τα τρόφιμα που αγοράσαμε κόστισαν 180 €, τι κουπόνι δώρου πρέπει να μας δοθεί ώστε να έχουμε το ίδιο ποσοστό έκπτωσης;

Μονάδες 2,5

Θέμα 4:

Α) Αγοράσαμε μία μπλούζα σε περίοδο εκπτώσεων με τελική τιμή 120 €. Αν η έκπτωση ήταν 40% να υπολογιστούν:

ι) η αρχική τιμή

ιι) Αν η τιμή της μπλούζας επανέλθει στην αρχική τιμή, ποιο είναι το ποσοστό αύξησης;

Μονάδες 2,5

Β) Ένας επιχειρηματίας αγόρασε στο χρηματιστήριο μετοχές αξίας 150 €, τη μία. Αν η μετοχή τον πρώτο μήνα αυξήθηκε 20%, τον δεύτερο και τον τρίτο μήνα μειώθηκε κατά 10%(διαδοχικά) να βρείτε:

ι) πόσο κόστισε η μετοχή στο τέλος κάθε μήνα;

ιι) τελικά κέρδισε ή έχασε ο επιχειρηματίας;(να αναφέρετε το ποσό και το ποσοστό)

Μονάδες 2,5