

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ (ΠΟΣΟΣΤΑ)

ΤΑΞΗ : ΣΤ΄

- 1) Σ' ένα σχολείο παρουσιάστηκε μείωση μαθητών κατά 8 % . Πέρυσι οι μαθητές ήταν 250 . Πόσοι είναι οι μαθητές τη φετινή χρονιά ;
- 2) Ένα ανδρικό κοστούμι αξίας 240 € πουλήθηκε την περίοδο των εκπτώσεων 156 € . Πόσο στα % ήταν η έκπτωση που έγινε ;
- 3) Ένα κατάστημα επίπλων πούλησε 12 καρέκλες και εισέπραξε 1.680 € . Πόσα € είχε αγοράσει τη μία καρέκλα αν το κέρδος του από την πώληση ήταν 60 % στην τιμή της αγοράς ;
- 4) Σ' ένα σχολείο τον προηγούμενο μήνα ήρθαν 12 μαθητές κι έτσι ο αριθμός των μαθητών του σχολείου αυξήθηκε κατά 8 % . Πόσους μαθητές είχε αρχικά το σχολείο ;
- 5) Από τους 460 επιβάτες ενός τρένου , το 45 % είναι άντρες , το 30 % γυναίκες και οι υπόλοιποι παιδιά . Πόσα παιδιά μεταφέρει το τρένο ;
- 6) Το αργό πετρέλαιο στα διυλιστήρια μας δίνει 65% καθαρό πετρέλαιο. Από το καθαρό πετρέλαιο, όταν το διυλίσουμε, παίρνουμε 60% βενζίνη. Πόσους τόνους βενζίνη θα πάρουμε αν διυλίσουμε 8 τόνους αργό πετρέλαιο;
- 7) Ο Γιώργος διέθεσε το 40% των χρημάτων του για μία μπάλα, το 25% για ένα βιβλίο και του έμειναν 10,5 €. Πόσα χρήματα είχε αρχικά ο Γιώργος;
- 8) Οι παίκτες της ομάδας μπάσκετ του Παναθηναϊκού, στον άτυχο γι' αυτούς αγώνα της **Euroleague** με την Παρτιζάν Βελιγραδίου, είχαν ποσοστό ευστοχίας στα σουτ τριών πόντων, μόλις 25%. Εάν πέτυχαν 7 καλάθια τρίποντα πόσες προσπάθειες έκαναν;
- 9) Ένα κατάστημα με ηλεκτρονικούς υπολογιστές έχει έκπτωση σε όλα τα προϊόντα του 15%.

Πόσο θα πληρώσουμε τον υπολογιστή που βλέπουμε;

650€



- 10) Σε ένα κατάστημα ενδυμάτων σε μια επιγραφή γράφει « Ό,τι πάρετε 15 € » .
Πόσο είναι η έκπτωση στα % εάν η αρχική τιμή μιας ζακέτας είναι 25 €;
- 11) Λέει η μητέρα στον πατέρα « Αγόρασα αυτό το χαλί και ήμουν πολύ τυχερή. Είχε εκπτώσεις 40% και το πλήρωσα μόλις 180€ ». «Σιγά την τύχη. Γλίτωσες μόλις 50€, απαντά ο πατέρας.»
Αλήθεια, είναι σωστός ο υπολογισμός του πατέρα;
Πόσα € έκανε το χαλί αρχικά και πόσα € γλίτωσε η μητέρα;
- 12) Οι κάτοικοι του Γαλατακίου Κορινθίας, ήταν την προηγούμενη δεκαετία 420. Την τελευταία δεκαετία οι κάτοικοι είναι 525. Πόσο τοις % είναι η αύξηση;
- 13) Οι εργαζόμενοι μιας εταιρείας απεργούν και ζητάνε αύξηση από τον εργοδότη τους 6 % στο βασικό τους μισθό . Ο εργοδότης μετά από την απεργία συμφωνεί και τώρα το ύψος του βασικού μισθού διαμορφώνεται στα 780€. Πόσα € ήταν ο βασικός μισθός πριν από την απεργία;
- 14) Ο Γιώργος διέθεσε το 40% των χρημάτων του για μία μπάλα, το 25% για ένα βιβλίο και του έμειναν 10,5 €. Πόσα χρήματα είχε αρχικά ο Γιώργος;
- 15) Ένα σχολείο είχε πριν δύο χρόνια 250 μαθητές. Πέρυσι είχε αύξηση 4% και φέτος αύξηση 5%. Πόσους μαθητές έχει φέτος το σχολείο;
- 16) Η μητέρα της Νάντιας αγόρασε στις εκπτώσεις 5,6 μ. κουρτίνα που πουλιόταν 15 € το μέτρο. Της έκαναν όμως έκπτωση και πλήρωσε τελικά 67,2 €. Πόσο % έκπτωση της έκαναν;
- 17) Ένας μανάβης αγόρασε 120 κιλά αχλάδια με 0,6 € το κιλό. Τα πούλησε όλα και εισέπραξε 97,2 €. Πόσο % κέρδισε;
- 18) Ο πληθυσμός μιας πόλης τον περασμένο χρόνο ήταν 725.000 κάτοικοι. Στη διάρκεια του χρόνου οι γεννήσεις ήταν το 25%, οι θάνατοι το 8% και το 7% ήταν οι κάτοικοι που έφυγαν για άλλες πόλεις. Πόσος ήταν ο πληθυσμός της πόλης στο τέλος του χρόνου;
- 19) Το αργό πετρέλαιο στα διυλιστήρια μας δίνει 65% καθαρό πετρέλαιο. Από το καθαρό πετρέλαιο, όταν το διυλίσουμε, παίρνουμε 60% βενζίνη. Πόσους τόνους βενζίνη θα πάρουμε αν διυλίσουμε 8 τόνους αργό πετρέλαιο;