

Ασκήσεις Αποτελεσματικότητας και Αποδοτικότητας

1. Ένα εκπαιδευτικό σύστημα Α, κατά τη διάρκεια του σχολικού έτους 2015 - 2016 εμφάνισε 49.500 μαθητές ως επιτυγχόντες σε σχολές Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης, απασχολώντας 8250 εκπαιδευτικούς. Το ίδιο εκπαιδευτικό σύστημα, κατά τη διάρκεια του σχολικού έτους 2016 - 2017 εμφάνισε 52.500 μαθητές ως επιτυγχόντες σε σχολές Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης απασχολώντας 7500 εκπαιδευτικούς. Βάσει των στοιχείων ποιο από τα τρία μεγέθη: αποτελεσματικότητα, παραγωγικότητα εργασίας και οικονομική αποδοτικότητα μπορούμε να υπολογίσουμε; Ποιες είναι οι τιμές του μεγέθους και στα δύο έτη και ποια η ερμηνεία τους;
2. Ένας μαθητής της Γ' Λυκείου, το σχολικό έτος 2016 – 2017 πέτυχε την εξής βαθμολογία για κάθε ένα από τα παρακάτω μαθήματα: Γλώσσα 15, Μαθηματικά 18, Πληροφορική 16 και Οικονομικά 17. Ο μαθητής σύμφωνα με τον προγραμματισμό του, είχε θέσει ως στόχο να επιτύχει Μέσο Όρο βαθμολογίας 19, ώστε να εισαχθεί σε σχολή της προτίμησης του. Βάσει των στοιχείων, ποιο από τα τρία μεγέθη: αποτελεσματικότητα, παραγωγικότητα εργασίας και οικονομική αποδοτικότητα μπορούμε να υπολογίσουμε; Σε τι βαθμό πέτυχε ο μαθητής τον στόχο του;
3. Ένα σχολείο κατά τη διάρκεια του σχολικού έτους 2013 - 2014 , χρησιμοποιώντας κεφάλαια ύψους 10.000 ευρώ παρήγαγε 400 κιλά ενός προϊόντος που παρήγαγε στον λαχανόκηπο του σχολείου. Το προϊόν κόστισε 2 € ανά κιλό και η τιμή πώλησης του ήταν 2,4 € ανά κιλό. Βάσει των στοιχείων ποιο από τα τρία μεγέθη: αποτελεσματικότητα, παραγωγικότητα της εργασίας και οικονομική αποδοτικότητα μπορούμε να υπολογίσουμε; Ποια είναι η τιμή μεγέθους και τι σημαίνει;
4. Μια επιχείρηση χρησιμοποιώντας κεφάλαια ύψους 100.000 € και απασχολώντας 50 εργάτες, παρήγαγε κατά τη διάρκεια ενός έτους 5000 μονάδες προϊόντος, το οποίο απέφερε κέρδη ύψους 10.000 €. Αν γνωρίζουμε ότι ο αρχικός στόχος της επιχείρησης ήταν η παραγωγή 6.000 μονάδων του ιδίου προϊόντος, ζητείται η παραγωγικότητα της εργασίας η οικονομική αποδοτικότητα και η αποτελεσματικότητα της επιχείρησης.