



(3.5) Η Υπερβολή

Άσκηση 1

Γνωρίζοντας ότι τα ποσά x και y είναι αντιστρόφως ανάλογα:

- Να εκφράσετε το y ως συνάρτηση του x , αν δίνεται ότι η γραφική της παράσταση διέρχεται από το σημείο $A(2,6)$.
- Να παρουσιάσετε γραφικά την συνάρτηση.

Άσκηση 2

Δίνεται η συνάρτηση $y = \frac{2a + 5}{x}$. Να βρείτε το a , αν η γραφική παράσταση της συνάρτησης διέρχεται από το σημείο $N(3,5)$.

Άσκηση 3

Ένα αυτοκίνητο κινείται με σταθερή ταχύτητα από μια πόλη A σε μια πόλη B . Όταν το αυτοκίνητο κινείται με ταχύτητα 120 χιλιόμετρα ανά ώρα, χρειάζεται 3 ώρες, για να φτάσει από την πόλη A στην πόλη B . Να υπολογίσετε:

- Σε πόσες ώρες θα φτάσει, αν κινηθεί με 180 χιλιόμετρα ανά ώρα;
- Με τι ταχύτητα πρέπει να κινηθεί, για να φτάσει στην πόλη B σε 2 ώρες;

ΚΑΛΟ ΔΙΑΒΑΣΜΑ !!!