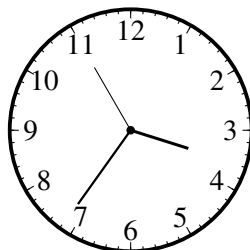


Σε ένα αναλογικό ρολόι τοίχου δείκτης των ωρών έχει μήκος 7cm , ο δείκτης των λεπτών έχει μήκος 12cm ενώ ο δείκτης των δευτερολέπτων έχει μήκος 10cm .



Να υπολογίσετε το μήκος του τόξου που διαγράφει η άκρη του δείκτη των δευτερολέπτων σε 20 δευτερόλεπτα.

Να υπολογίσετε το μέτρο και το μήκος του τόξου που διαγράφει η άκρη του ωροδείκτη σε 2 ώρες και 10 λεπτά.

Να υπολογίσετε το μήκος του τόξου που διαγράφει ο λεπτοδείκτης από τις 3 : 30μμ μέχρι τις 5 : 10μμ. Ποιο είναι το μέτρο του τόξου αυτού και ποιοι είναι οι τριγωνομετρικοί αριθμοί του.