

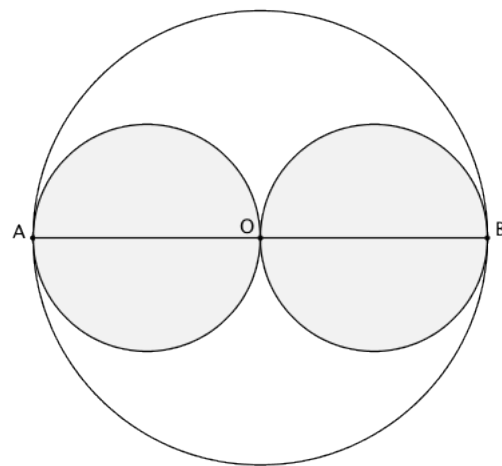
“ Μένουμε Σπίτι ”
...και κάνουμε Μαθηματικά!
7ο Φύλλο Εργασίας
Μήκος Κύκλου

Καθηγητής: Νικόλαος Δ. Κατσιπής

Άσκηση:

Το μήκος του μεγάλου κύκλου με κέντρο O είναι 25,12 cm.

- (α') Να βρείτε το μήκος της διαμέτρου AB .
- (β') Να βρείτε τα μήκη των ακτίνων των μικρών κύκλων με διαμέτρους AO και OB .
- (γ') Να βρείτε το άθροισμα των μηκών των δύο μικρών κύκλων.
Τι παρατηρείτε;



Λύση:

“Η αυστηρότητα για τα Μαθηματικά είναι ό,τι το ήθος για τον άνθρωπο”
André Weil, 1906 - 1998, Γάλλος μαθηματικός.