



Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία
Στασίνου 36, Γραφ. 102, Στρόβολος 2003, Λευκωσία
Τηλέφωνο: 357 – 22378101, Φαξ: 357 – 22379122
cms@cms.org.cy, www.cms.org.cy

ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ
Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Κωδικός: GYM2018-B06

Πρόβλημα

Ο μεγάλος κύκλος του πιο κάτω σχήματος έχει ακτίνα 2 cm και περιέχει δύο μεσαίους ίσους κύκλους και δύο μικρούς ίσους κύκλους. Αν ο καθένας κύκλος εφάπτεται με τους άλλους τρεις, να υπολογίσετε το εμβαδόν και την περίμετρο του σκιασμένου χωρίου.

