

Az  $\alpha$  és  $\beta$  szögeket felező egyenesek metszési pontja  $O$  lesz a kör középpontja.  $O$ -ból a  $c$  oldalra bocsátott merőleges  $OD = r$ .  $ADO$  háromszögből:

$$(1) \quad r = OA \cdot \sin \frac{1}{2}\alpha$$

$AOB$  háromszögből:

$$(2) \quad OA = c \cdot \frac{\sin \frac{1}{2}\beta}{\sin \frac{1}{2}(\alpha + \beta)}$$

(2)-t (1)-be téve, kapjuk:

$$r = c \cdot \frac{\sin \frac{1}{2}\alpha \sin \frac{1}{2}\beta}{\sin \frac{1}{2}(\alpha + \beta)}$$

*(Grünhut Béla, főreál. VII. o. t., Pécs.)*

A feladatot megoldották: Friedmann Bernát, S.-A.-Ujhely; Krausz Mihály, II. ker. főreál. VIII.o. t., Budapest; Porde Gyula, főgymn. VI. o. t., Szamos-Ujvár; Schwarz Pál, főreál. VIII. o. t., Arad; Suschnik József, Kecskemét; Szabó István, Debrecen; Fleischmann László, Hofbauer Ervin, Kántor Nándor, Langheim Pál István és Pósch Gyula, Budapest; Geiszt Emil, Goldschmiedt Áron, főreál. V. o. t., Schiller Jenő és Szabó Gusztáv, Győr; Goldberger Leó és Visnya Aladár, Pécs.