Határozzuk meg a P érintési pont coordinátáit; abscissája az excentricitás:

$$e=\sqrt{a^2-b^2}=4$$

az abscissa ezen értékét az ellipsis egyenletébe téve, megkapjuk az érintési pont ordinátáját;

$$\frac{16}{25}+\frac{y^2}{9}=1,$$

miből

$$y=\pm\frac{9}{5}.$$

A feltétel értelmében csak a positív érték vehető. A P ponton átmenő érintő egyenlete:

$$\frac{4x}{25}+\frac{9y}{45}=1,$$

vagy

$$4x+5y=25$$

Hogy a kérdéses háromszög területét kiszámíthassuk, még meg kell határoznunk, hogy az érintő a tengelyeken mekkora darabokat vág le; ha az érintő egyenletében x helyébe nullát teszünk, úgy $y=5$, ha pedig $y=0$, úgy $x=6,25$. Tehát a háromszög területe

$$t=6,25\times 2,5=15,625.$$

(Jakobovits Daniel, főreálisk. VIII. o. t., Körmöczbánya.)

A feladatot még megoldották: Friedmann Bernát, Hönigsfeld Tivadar, Klein Mór, Riesz Frigyes.