

Az  $O(4; -2)$  középpű,  $r = 5\sqrt{3}$  sugarű körhöz érintőt húzunk a koordináta-rendszer  $P(16; 7)$  pontjából. Az érintési pont merőleges vetületét az  $OP$  szakaszon jelölje  $P'$ . Határozzuk meg  $P'$  koordinátáit.