

Зависимость объема спроса  $q$  (единиц в месяц) на продукцию предприятия монополиста от цены  $p$  (тыс. руб.) задается формулой  $q = 80 - 5p$ . Выручка предприятия за месяц  $r$  (тыс. руб.) вычисляется по формуле  $r(p) = p \cdot q$ . Определите наибольшую цену  $p$ , при которой месячная выручка составит 300 тыс. руб. Ответ приведите в тыс. руб.