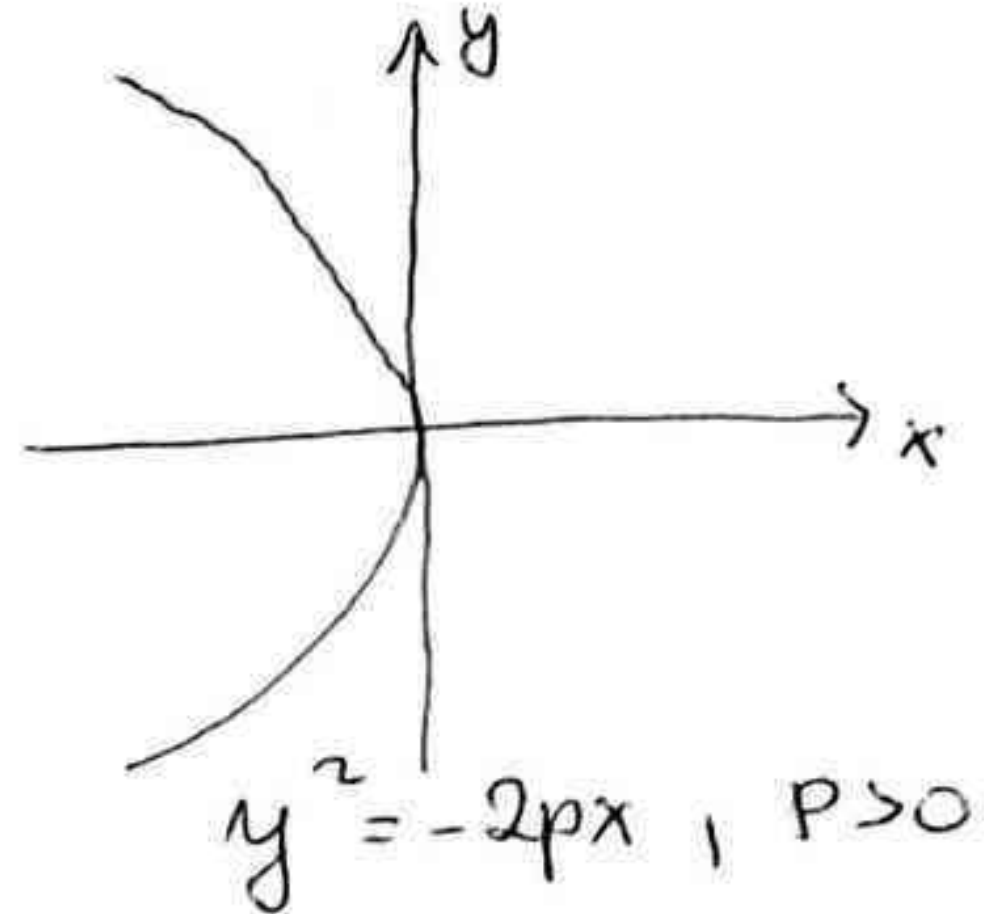
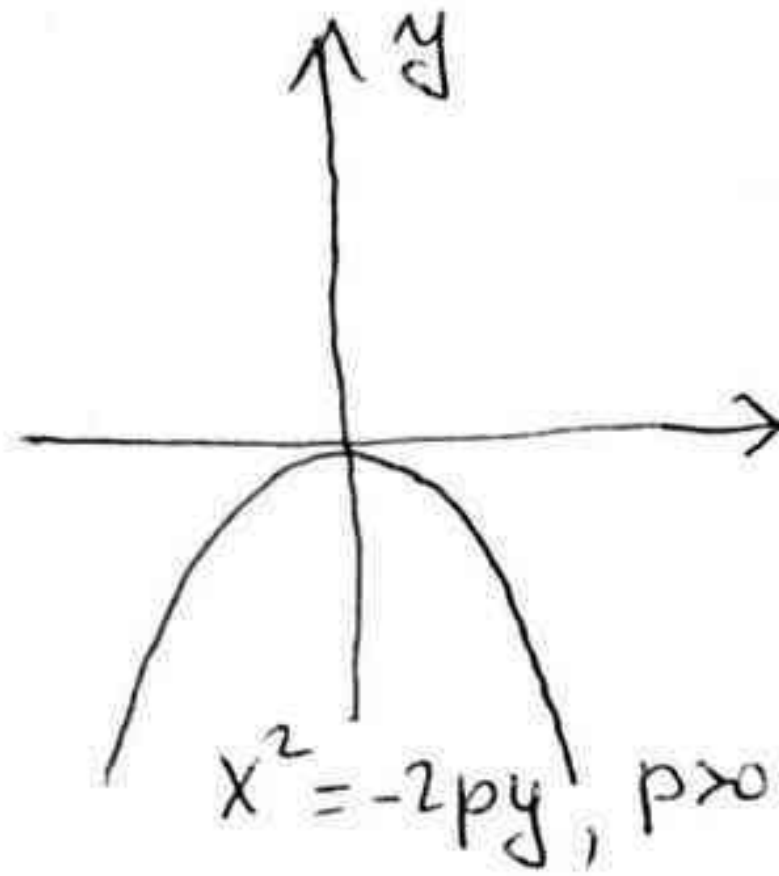
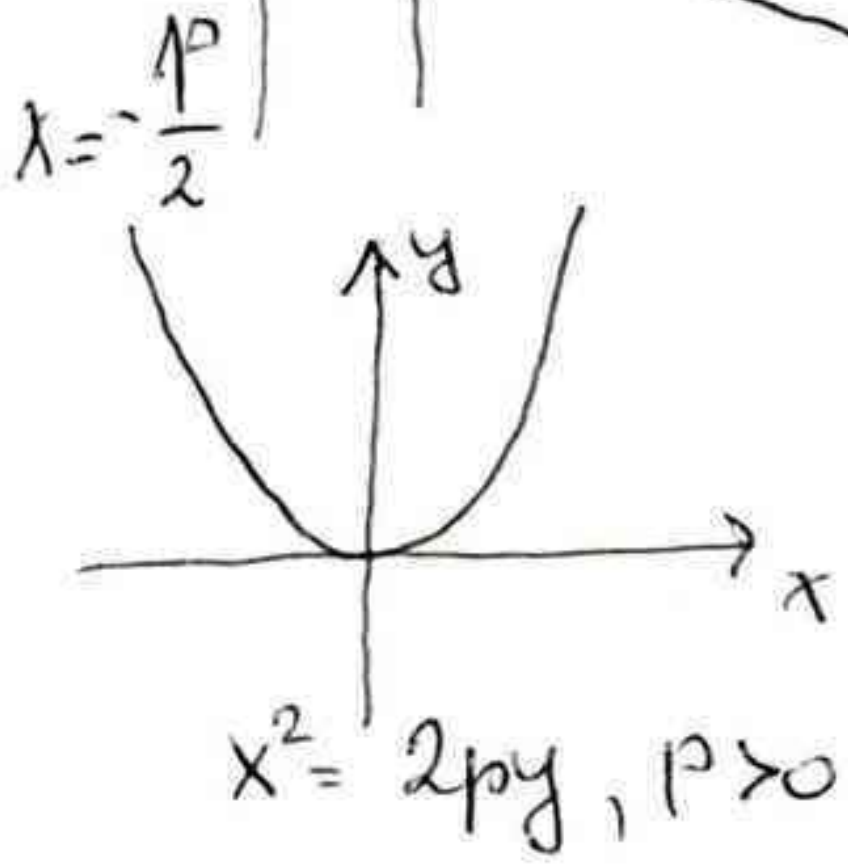
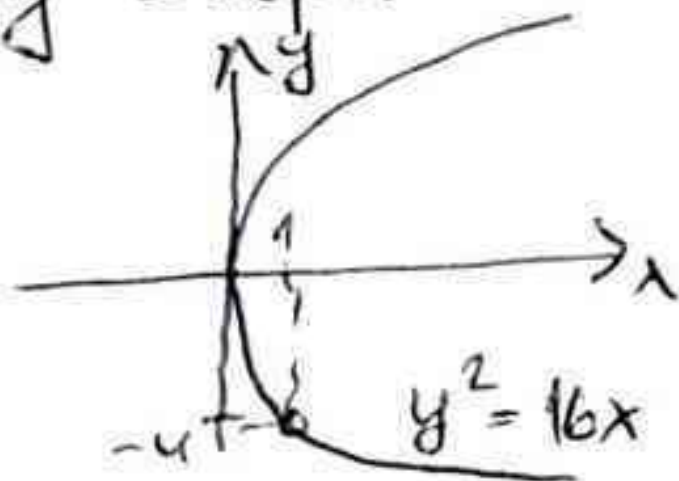


$FM = MM'$
 $y^2 = 2px$ - ЈЕДНАЧИНА ПАРАБОЛЕ



980. Написати ј-ну параболе ако је симетрична у односу на x-осу садржи координатни почетак и тачку M(1, -4).

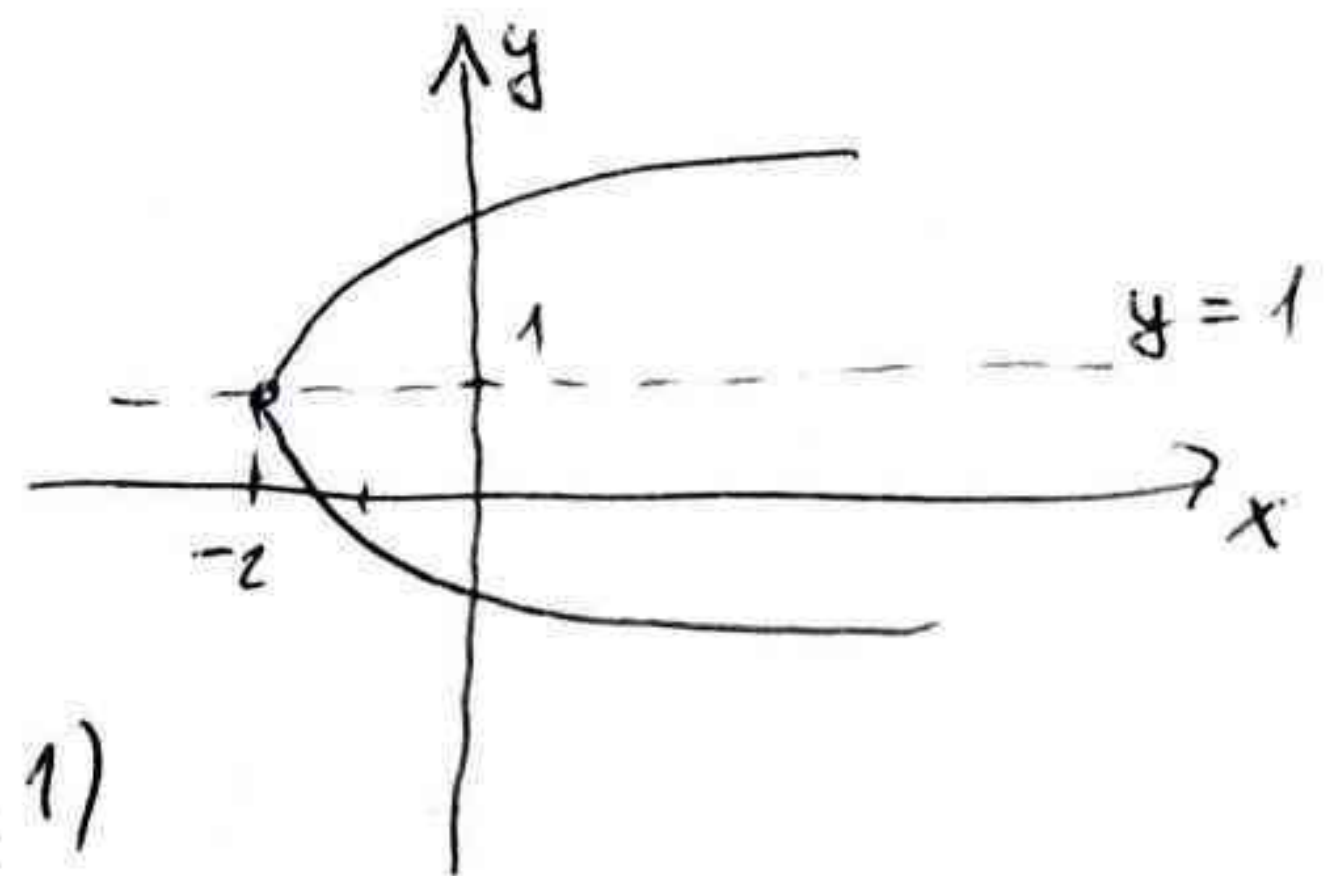
$y^2 = 2px \Rightarrow M(1, -4) \quad 16 = 2p \Rightarrow p = 8$
 $y^2 = 16x$



982. Определити координате тачке T, параметра 2p, координате фокуса и једначину осе симетрије с параболом

а) $y^2 - 10x - 2y - 19 = 0$
 $y^2 - 2y + 1 - 1 - 10x - 19 = 0$
 $(y - 1)^2 - 10x - 20 = 0$
 $(y - 1)^2 = 10(x + 2)$ - канонски облик

$T(-2, 1); 2p = 10 \quad \frac{p}{2} = \frac{5}{2} \quad F(\frac{1}{2}, 1)$



1. Како гласи ј-на параболе?
2. Координате фокуса F?
3. Директриса - једначина?

Доцати: 987, 989, 990.