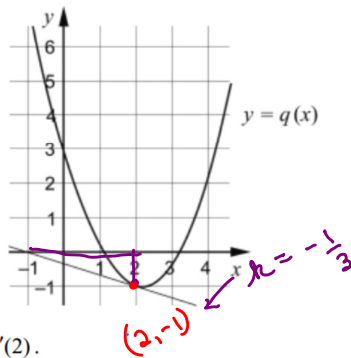
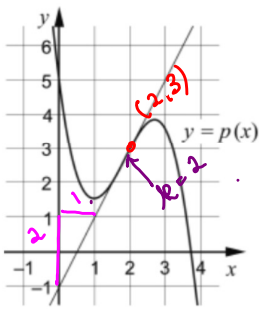


22. Figurena visar kurvorna $y = p(x)$ och $y = q(x)$ samt tangenterna till dessa för $x = 2$



Låt $r(x) = p(x) \cdot q(x)$ och bestäm $r'(2)$.

(0/0/2)

$$r = pq$$

$$r' = p'q + pq'$$

$$r'(2) = p'(2)q(2) + p(2)q'(2)$$

$$2 \cdot (-1) + 3 \cdot \left(-\frac{1}{3}\right)$$

$$-3$$

22.

Max 0/0/2

Godtagbar ansats, t ex anger att $r'(2) = p(2) \cdot q'(2) + p'(2) \cdot q(2)$
med i övrigt godtagbar lösning med godtagbart svar ($r'(2) = -3$)

+1 A_B

+1 A_{PL}