$$f'(d) \partial_{x} (d^{2}|Pata) \cdot f'(6^{2})$$

$$\partial_{x} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}} \cdot f'(6^{2})$$

$$\partial_{x} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}} \cdot 0.114.6^{-2}$$

$$\partial_{x} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}} \cdot 0.114.6^{-2}$$

$$\partial_{x} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}}$$

$$\partial_{x} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}}$$

$$\partial_{x} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}}$$

$$\partial_{x} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}}$$

$$\partial_{x} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}}$$

$$\partial_{x} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}}$$

$$\partial_{x} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}}$$

$$\partial_{x} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}}$$

$$\partial_{x} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}}$$

$$\partial_{x} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}}$$

$$\partial_{x} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}}$$

$$\partial_{x} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}}$$

$$\partial_{x} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}}$$

$$\partial_{x} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 10^{-5}}{6^{2}}} \cdot e^{-\frac{3}{3} \cdot \frac{421 \cdot 1$$

1(b) Aposterior = 
$$\frac{6^2}{nG_0^2+G_0^2}$$
  $\frac{1}{G_0^2+G_0^2}$   $\frac{1$ 

G= 12000, 60=9000, N=6, Min-0=115000, X-ban=121000

> peposterior = 119(18,57) Grosterior = 4302,873

So, cost 2N (11967857), N4302,873+12000

propobility < presin (120000, 119(18,57), N4301,873+12000)

propobility < presin (120000, 119(18,57), N4301,873+12000)

propobility < presin (120000, 119(18,57), N4301,873+12000)

Posterior odds = 1-probability = 1-05/16

probability = 105/163