2 Differentiate with respect to x

(a) $e^{3x} \cos 2x$

(3)

(b) $\dfrac{2e^x}{(2x^2 - 1)}$

(3)

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

P 5 3 3 9 2 R A 0 4 3 2

Question 2 continued

(Total for Question 2 is 6 marks)

P 5 3 3 9 2 R A 0 5 3 2