

MCS22 - Problem Set 10 Answers  
Mr. Jaishankar

1.)  $\frac{2}{9}(3x - 5)^{\frac{3}{2}} + C$

2.)  $\frac{1}{16}(2 + v^4)^4 + C$

3.)  $\frac{1}{9}(1 - 6t)^{-3} + C$

4.)  $-\frac{1}{4}(\cos \theta)^4 + C$

5.)  $-\frac{1}{2} \cos(x^2) + C$

6.)  $-\tan(\frac{1}{x}) + C$

7.)  $\frac{45}{28}$

8.)  $\frac{5}{4}$

9.)  $\frac{16}{15}$

10.) 4

11.)  $\frac{111}{70}$

12.) 0

13.) 0

14a.)  $\frac{8}{3}$

14b.)  $\frac{16}{3}$

14c.) 28

15.) 0

16.) 232

17.) 11

18.) 2