

Solutions for SDML, 2A, 2B

2A

- 1) 17.89      2)  $\frac{1}{9}$       3)  $120^\circ$       4) 1 : 7 : 19      5) 25  
6)  $\frac{2}{3}$       7) (3, 2) or (2, 3)      8)  $\frac{2}{9}$       9) 4      10)  $\frac{1}{3}$   
11) 13      12) 7      13) 352      14) 7      15) 972  
16) 9      17)  $116 + 4\sqrt{26}$       18)  $\frac{2}{5}$       19)  $\frac{65}{48}$       20)  $\frac{\sqrt{5}-1}{2}$ .

2B

- 1) B      2) A      3) B      4)E      5)A  
6) C      7) B      8) C      9) A      10) B  
11) B      12) C      13) C      14)E      15) A