

Solutions for SDML, 1A, 1B

1A

- | | | | | |
|-------|-------|-------|------|-------|
| 1) c | 2) e | 3) d | 4)e | 5)b |
| 6) c | 7) b | 8) d | 9)b | 10) d |
| 11) e | 12) c | 13) c | 14)e | 15) c |

1B

- | | | | | |
|-----------------|------------|--|----------------|-----------------------|
| 1) 11 | 2) 148 | 3) 47 | 4) 81 | 5) $\frac{5}{\pi}$ cm |
| 6) M=468, F=412 | 7) π | 8) 3 | 9) 120° | 10) 18apples, 0pear |
| 11) 39° | 12) 10 | 13) $\frac{243\sqrt{21}\pi}{2}\text{cm}^2$ | 14) 1 | 15) $\frac{4}{9}$ |
| 16) 4019 | 17) 3.7 cm | 18) 1/10 | 19) 120/37 | 20) 6 |