

ANSWERS

(1)	400	(16)	$(\frac{25}{18}, \frac{1}{36})$
(2)	20100	(17)	$\frac{6}{5}$
(3)	4	(18)	2999
(4)	10	(19)	100
(5)	1	(20)	$12 + 2\sqrt{3} + 3\sqrt{5} + 4\sqrt{7}$
(6)	891	(21)	1
(7)	107	(22)	216
(8)	$\frac{99}{100}$	(23)	2
(9)	28	(24)	501
(10)	110	(25)	-1
(11)	1	(26)	2142
(12)	56088	(27)	10
(13)	672	(28)	27
(14)	13	(29)	4960
(15)	$\frac{2}{3}$	(30)	$6(3 - \sqrt{7})$