

**1998 SCHOOL CERTIFICATE EXTERNAL TEST  
ANSWERS ONLY  
17TH NOVEMBER 1998**

**SECTION 1 : NO CALCULATORS ALLOWED ( 30 mins)**

1	60	14	\$132
2	25.62	15	C
3	$3\frac{2}{3}$	16	6
4	8,7,9	17	B
5	14	18	B
6	3,16	19	A
7	B	20	$\frac{1}{120}$
8	187	21	16
9	10.8 m	22	25/10/98
10	26 - 35	23	A, D
11	$2\frac{3}{5}$	24	A, C
12	12	25	C
13	32		

**SECTION 2 - PART A (60 mins)**

26	5.1	27	44	28	$\frac{1}{12}$	29	4:25	30	\$7.70
31	B	32	C	33	(3, 5)	34	C	35	D
36	8 cm	37	3200	38	b=2,w=4,r=9	39	$75^{\circ}$	40	4940
41	C	42	A	43	\$26	44	D	45	6
46	24 mins	47	\$184.15	48	$75^{\circ}$	49	19; 4	50	83%
51	104 cm <sup>2</sup>	52	D	53	\$445 000	54	A	55	70 mm
56	36 m	57	A	58	888 mm	59	B	60	\$3.20
61	3.15	62	$\frac{7}{20}$	63	30 cm	64	C	65	D
66	42	67	D	68	9:36 am	69	C	70	B
71	A,D	72	C,D	73	A, B	74	Diagram	75	4.15 kg

**SECTION 2 - PART B (30 mins)**

76 (a)	Check	(b)	Increase by 4	(c)	22	(d)	$2k-2$	(e)	$840 \text{ m}^2$
77 (a)	3	(b)	168 cm	(c)	Highest frequency	(d)	$\frac{4}{21}$	(e)	Check
78 (a)	9 k.p.h	(b)	Check	(c)	3 km	(d)	1 - 2 pm	(e)	Check
79 (a)	Check	(b)	Check	(c)	$AB = AD$	(d)	650	(e)	Check
80 (a)	$28.27 \text{ m}^2$	(b)	$40 \text{ m}^3$	(c)	70%	(d)	115 cm	(e)	$\sqrt{20}, 4 \text{ m}$