

Math Studies 2 IB Homework Sheet

Sequences and Series

<u>Day</u>	<u>Page</u>	<u>Section</u>	<u>Problems</u>
1	400	12B	1a,1g,1h,2
	402	12C	1,2
2	402	12C	3,4,5,6
3	412	12G.1	1a,1b
	413	12G.2	2,3,4,6,8
4	406	12D	1,2,3,6,7
5	412	12G.1	1c,1d,1e
	415	12G.3	1a,1b,1c,2,3

Statistics

1	116	5B	2, 4
	120	5C	1a,1b,1c,1d
2	123	5D	1, 3
	127	5E	2a,2b,4a
3	130	5F.1	4,7,8
	134	5F.2	1
	135	5F.3	1a, 4, 7
4	139	5F.4	2, 5
	143	5G	1, 4
	148	5H	1, 4
5	150	5I.1	1, 3, 4
6	575	18A	1,4,5a,5c
	583	18B.2	4,6,7
7	588	18C	1,4,6
8	593	18D.1	1a,1b,1c,2a,2b,2c,3a,3b,3c
	596	18D.2	2,4,6
9	Worksheet		Normal Curve
10	Worksheet		Normal Curve

Trigonometry

1	318	10A	1
	321	10B.2	2a,2b,2f,2i,3a,3b
	323	10B.3	1a,1f,1g,4a
2	325	10B.4	1a,4,6,8,10a
	329	10C	1,3,5,6,14

3	333	10E.1	1,3,5
	337	10E.3	3,4
4	338	10F	1,2,3,4
5	340	10G	1,2,4
6	341	10H	1,2
	344	10I.1	2,3,1

Exponential Functions

1	198	6L	1c,1e,1j,1k,2d,2i,2m,2n
2	519	16A	1,5
	522	16B	2,5
3	525	16C	2,3
	527	16D	1,3
4	422	13A.1	1
	424	13A.2	1,2
	425	13A.3	1,3
5	431	13C.1	1,2
	433	13C.3	3
	437	13C.6	3,4

Numbers

<u>Day</u>	<u>Page</u>	<u>Section</u>	<u>Problems</u>
1	p.19	1A	1a,1b,2a,2b,3a,3b
	p.20	1B	3,5,4a,4c,6a,6c
2	p.39	2A.2	3,5,6
	p.40	2B	2,3
	p.41	2C	1,3,5
3	p.43	2D	1,3a,3c,4h,6,7
	p.48	2E.3	2,4
	p.49	2E.4	1a,1b,3d,3f
	p.50	2E.5	1a,1c,1e
4	p.52	2F.1	1,4,5
	p.62	2I	1a,1b,1c,3

Sets and Venn diagrams

1	p.69	3A	1a,1c,2a,2d,3b,5b,5c,5e
	p.70	3B	1a,1c,2,3,7,10
2	p.75	3C	1c,3,5,8
	p.77	3D	3
3	p.78	3E	1,3a,4a,6,8,11,14

Probability

1	p.456	14A	1,2
	p.461	14C	1
	p.463	14D	1-3
2	p.465	14E	1,4,5,9
	p.468	14F	2,3
3	p.471	14G.1	1,3,5
	p.473	14G.2	2,3,4
	p.474	14H	2,5
4	p.478	14I	1,3,8,9
	p.481	14J	1,2,5,8
5	p.486	14K	3,6,9,13
	p.490	14L	1-5
6	Worksheet	Expected values in Probability	

Logic

<u>Day</u>	<u>Page</u>	<u>Section</u>	<u>Problems</u>
1	p.496	15A	1a,1e,1g,1h,1k,2f,2i
	p.509	15F	1a,1b
2	p.501	15B	1a,1c,1e,2,5
	p.504	15C	4a,4c,6
3	p.505	15D	1
4	p.507	15E	1b,4a,4d,4f,4g
5	p.512	15G	3d,4,5d,6a
	p.514	15H	1,4

Calculus

1	p.602	19A.1	1b,3
	p.604	19A.2	4b
	p.605	19A.3	1
	p.607	19A.4	1b,1c
	p.613	19D	1a,2a,2b
2	p.616	19E	1a-f,2a-c,
	p.620	19G	1,2
3	p.618	19F	1a,2b,3, Normal problem
	p.622	19H.1	1a,c,d,g,h,i
	p.624	19H.2	1c,1d,1h
4	p.626	19I	1a,1c,3c,3d,4,5
	p.627	19J	1,3,5,7
5	p.630	19J	6,8
	p.633	19K	1-4,9