

[Type text]

Mad Hatter A Solutions

WARM-UP QUESTIONS							
(i)	<u>2/3</u>	(ii)	<u>1/2</u>	(iii)	<u>2</u>	(iv)	<u>1/16</u>

1	<u>21</u>	11	<u>26/3</u>	21	<u>16</u>	31	<u>6</u>
2	<u>$2\sqrt{3}$</u>	12	<u>-1</u>	22	<u>9/10</u>	32	<u>1</u>
3	<u>22</u>	13	<u>2</u>	23	<u>2</u>	33	<u>5/9</u>
4	<u>1/3</u>	14	<u>5/4</u>	24	<u>0</u>	34	<u>6</u>
5	<u>1</u>	15	<u>7</u>	25	<u>8</u>	35	<u>2</u>
↓		↓		↓		↓	
6	<u>60° (or 60)</u>	16	<u>0</u>	26	<u>2</u>	36	<u>0</u>
7	<u>9</u>	17	<u>2</u>	27	<u>5</u>	37	<u>3</u>
8	<u>1/2</u>	18	<u>4</u>	28	<u>2</u>	38	<u>0</u>
9	<u>81</u>	19	<u>3</u>	29	<u>15</u>	39	<u>3</u>
10	<u>8xy</u>	20	<u>7/15</u>	30	<u>12/5</u>	40	<u>x</u>

[Type text]

Mad Hatter B Solutions

WARM-UP QUESTIONS							
(i)	<u>7</u>	(ii)	<u>88</u>	(iii)	<u>2</u>	(iv)	<u>2/3</u>

1	<u>2</u>	11	<u>4</u>	21	<u>3</u>	31	<u>16</u>
2	<u>56</u>	12	<u>$1 + x^2$</u>	22	<u>5/4</u>	32	<u>7</u>
3	<u>120° (or 120)</u>	13	<u>78</u>	23	<u>12</u>	33	<u>$2\sqrt{3}$</u>
4	<u>2</u>	14	<u>4</u>	24	<u>7</u>	34	<u>9</u>
5	<u>22</u>	15	<u>10 (or (0,10))</u>	25	<u>π^4</u>	35	<u>15</u>
↓		↓		↓		↓	
6	<u>1</u>	16	<u>3</u>	26	<u>6</u>	36	<u>2013</u>
7	<u>2π</u>	17	<u>60° (or 60)</u>	27	<u>14</u>	37	<u>2010</u>
8	<u>8xy</u>	18	<u>-3</u>	28	<u>12/5</u>	38	<u>2012</u>
9	<u>7/15</u>	19	<u>63</u>	29	<u>5/9</u>	39	<u>2012</u>
10	<u>16</u>	20	<u>48</u>	30	<u>2</u>	40	<u>x</u>