





משימת הארנבים - הצעה לדף ניטור (ללא הרחבות המשימה)

סדר הצגה	מי עשה? מה עשו?	פתרון/ אסטרטגיה																																													
		<p>1. ייצוג ויזואלי של מלבנים שונים</p>																																													
		<p>2. ייצוג על ידי טבלה של צלעות המלבן ושטחו (מספרים שלמים)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>שטח</th> <th>צלע ב'</th> <th>צלע א'</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>14</td><td>14</td><td>1</td></tr> <tr><td>26</td><td>13</td><td>2</td></tr> <tr><td>36</td><td>12</td><td>3</td></tr> <tr><td>44</td><td>11</td><td>4</td></tr> <tr><td>50</td><td>10</td><td>5</td></tr> <tr><td>54</td><td>9</td><td>6</td></tr> <tr><td>56</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>56</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>54</td><td>6</td><td>9</td></tr> <tr><td>50</td><td>5</td><td>10</td></tr> <tr><td>44</td><td>4</td><td>11</td></tr> <tr><td>36</td><td>3</td><td>12</td></tr> <tr><td>26</td><td>2</td><td>13</td></tr> <tr><td>14</td><td>1</td><td>14</td></tr> </tbody> </table>	שטח	צלע ב'	צלע א'	14	14	1	26	13	2	36	12	3	44	11	4	50	10	5	54	9	6	56	8	7	56	7	8	54	6	9	50	5	10	44	4	11	36	3	12	26	2	13	14	1	14
שטח	צלע ב'	צלע א'																																													
14	14	1																																													
26	13	2																																													
36	12	3																																													
44	11	4																																													
50	10	5																																													
54	9	6																																													
56	8	7																																													
56	7	8																																													
54	6	9																																													
50	5	10																																													
44	4	11																																													
36	3	12																																													
26	2	13																																													
14	1	14																																													
		<p>3. ייצוג על ידי טבלה של צלעות המלבן ושטחו (כולל שברים)</p>																																													



		<table border="1"> <thead> <tr> <th>שטח</th> <th>צלע ב'</th> <th>צלע א'</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>14</td><td>14</td><td>1</td></tr> <tr><td>26</td><td>13</td><td>2</td></tr> <tr><td>36</td><td>12</td><td>3</td></tr> <tr><td>44</td><td>11</td><td>4</td></tr> <tr><td>50</td><td>10</td><td>5</td></tr> <tr><td>54</td><td>9</td><td>6</td></tr> <tr><td>56</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr style="background-color: yellow;"><td>56.25</td><td>7.5</td><td>7.5</td></tr> <tr><td>56</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>54</td><td>6</td><td>9</td></tr> <tr><td>50</td><td>5</td><td>10</td></tr> <tr><td>44</td><td>4</td><td>11</td></tr> <tr><td>36</td><td>3</td><td>12</td></tr> <tr><td>26</td><td>2</td><td>13</td></tr> <tr><td>14</td><td>1</td><td>14</td></tr> </tbody> </table>	שטח	צלע ב'	צלע א'	14	14	1	26	13	2	36	12	3	44	11	4	50	10	5	54	9	6	56	8	7	56.25	7.5	7.5	56	7	8	54	6	9	50	5	10	44	4	11	36	3	12	26	2	13	14	1	14
שטח	צלע ב'	צלע א'																																																
14	14	1																																																
26	13	2																																																
36	12	3																																																
44	11	4																																																
50	10	5																																																
54	9	6																																																
56	8	7																																																
56.25	7.5	7.5																																																
56	7	8																																																
54	6	9																																																
50	5	10																																																
44	4	11																																																
36	3	12																																																
26	2	13																																																
14	1	14																																																
		<p>4. ייצוג אלגברי של השטח כפונקציה של אחת הצלעות:</p> $y = x(15 - x)$ $y = -x^2 + 15x$																																																
		<p>5. ייצוג גרפי של השטח כפונקציה של אחת הצלעות (פונקציה ריבועית):</p>																																																
		<p>6. בניית מצולעים שונים בעלי היקף של 30 מ'.</p>																																																



		
		<p>7. בנייה של מעגל ומציאת הרדיוס</p>  <p>והשטח ע"י הנוסחאות</p> $S = \pi \left(\frac{15}{\pi}\right)^2 = 71.619$