

8	<p>В основание прямого кругового конуса вписан треугольник со сторонами 15 см, 20 см и 25 см. Определите площадь боковой поверхности конуса, если известно, что образующая конуса образует с плоскостью основания 30°.</p> <p><i>Решение:</i></p>	<p>L 0 1 2 3 4 5 6 7 8</p>	<p>L 0 1 2 3 4 5 6 7 8</p>
III. Математический анализ			
9	<p>Определите множество $E(f)$ значений функции $f : [-2; 2] \rightarrow R, f(x) = -2x^2 + 5$</p> <p><i>Решение:</i></p>	<p>L 0 1 2 3 4 5</p>	<p>L 0 1 2 3 4 5</p>
<p><i>Ответ:</i> _____.</p>			
10	<p>Дана функция $f : R \rightarrow R, f(x) = \sqrt{3x^2 + 2x + 4}$</p> <p>a) Определите интервалы монотонности функции f.</p> <p><i>Решение:</i></p>	<p>L 0 1 2 3 4 5 6 7 8</p>	<p>L 0 1 2 3 4 5 6 7 8</p>
<p><i>Ответ:</i> _____.</p>			



