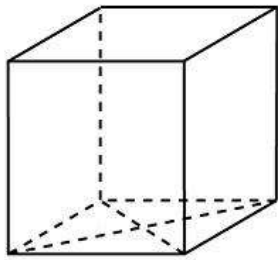


**Промежуточная аттестация по математике 10 класс (базовый уровень)
демонстрационный вариант**

<p>№1. Найдите значение выражения:</p>	$\frac{\sqrt[4]{18} \cdot \sqrt[4]{27}}{\sqrt[4]{6}}$
<p>№2. Найдите корень уравнения:</p>	$\sqrt[5]{x-3} = -2$
<p>№3. Вычислите:</p>	$\sin \frac{13\pi}{12} \cdot \cos \frac{13\pi}{12}$
<p>№4. Решите уравнение:</p>	$\operatorname{tg} x = \sqrt{3}.$
<p>№5. :Найдите сумму бесконечной геометрической прогрессии, второй член которой равен 4, а четвертый член равен 1,</p>	
<p>№6. Найдите площадь поверхности прямой призмы, в основании которой лежит ромб с диагоналями, равными 24 и 26, и боковым ребром, равным 5.</p> 	<p>№7 Стороны основания треугольной пирамиды равны 6,8 и 10. Высота пирамиды равна 7. Найдите объём пирамиды.</p> 
<p>№8. Сколько существует различных способов составления расписания из пяти предметов?</p>	