

# ПОСТРОЕНИЕ СЕЧЕНИЙ.

## С.р. №4 «Проверь себя»

<i>Куб (уровень В)</i>	Изобразите сечение единичного куба $A...D_1$ , проходящее через середины ребер $AB$ , $C_1D_1$ и точку на ребре $CD$ , отстоящую от вершины $D$ на $0,25$ . Найдите его площадь.	$\frac{3\sqrt{2}}{4}$
	Изобразите сечение единичного куба $A...D_1$ , проходящее через середины ребер $BC$ , $CD$ , $CC_1$ . Найдите его площадь.	$\frac{\sqrt{3}}{8}$
<i>3-угольная пирамида (уровень С)</i>	Изобразите сечение тетраэдра $ABCD$ , все ребра которого равны $1$ , проходящее через середины ребер $AB$ , $BC$ и $CD$ . Найдите его площадь.	$0,25$ .
<i>3-угольная призма (уровень В)</i>	Изобразите сечение правильной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$ , все ребра которой равны $1$ , проходящее через вершину $A$ и середины ребер $BB_1$ и $CC_1$ . Найдите его площадь.	$0,5$ .
	Изобразите сечение правильной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$ , все ребра которой равны $1$ , проходящее через середины ребер $A_1C_1$ , $B_1C_1$ и $CC_1$ . Найдите его площадь.	$\frac{\sqrt{7}}{16}$