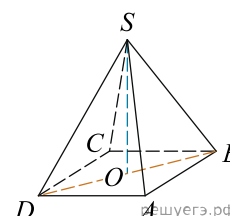
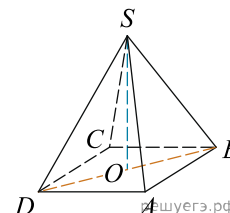


1. У правильній чотирикутній піраміді $SABCD$ точка O — центр основи, S — вершина, $SB = 13$, $AC = 24$. Знайдіть довжину відрізка SO .



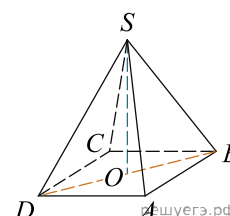
- А) 30 Б) 10 В) 50 Г) 25 Д) 5

2. У правильній чотирикутній піраміді $SABCD$ точка O — центр основи, S — вершина, $SO = 8$, $BD = 30$. Знайдіть бічне ребро SC .



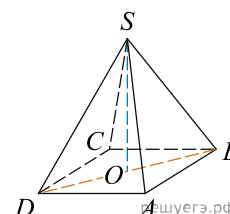
- А) 17 Б) 34 В) 5,5 Г) 19 Д) 15

3. У правильній чотирикутній піраміді $SABCD$ точка O — центр основи, S — вершина, $SD = 10$, $SO = 6$. Знайдіть довжину відрізка AC .



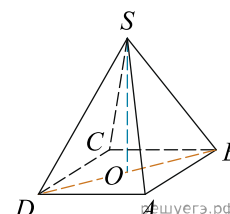
- А) 9 Б) 64 В) 8 Г) 16 Д) 32

4. У правильній чотирикутній піраміді $SABCD$ точка O — центр основи, S — вершина, $SO = 12$, $BD = 18$. Знайдіть бічне ребро SA .



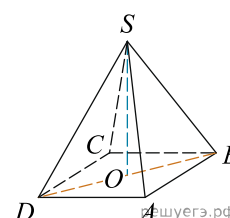
- А) 15 Б) 30 В) 16 Г) 10 Д) 5

5. У правильній чотирикутній піраміді висота дорівнює 2, бічне ребро дорівнює 5. Знайдіть її об'єм.



- А) 30 Б) 28 В) 24 Г) 14 Д) 12

6. У правильній чотирикутній піраміді $SABCD$ точка O — центр основи, S — вершина, $SO = 24$, $SD = 26$. Знайдіть довжину відрізка AC .



А) 10 Б) 20 В) 15 Г) 25 Д) 30