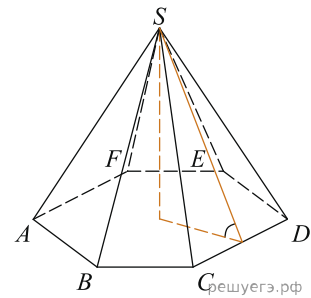
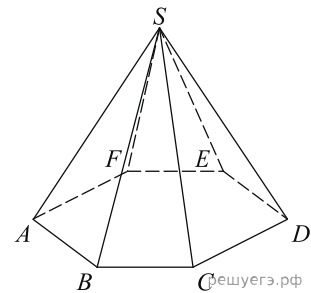


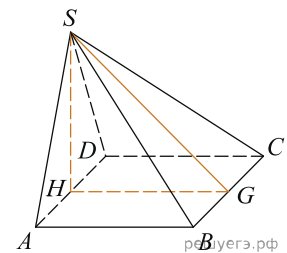
1. Сторона підстави правильної шестикутної піраміди дорівнює 4, а кут між бічною гранню та основою дорівнює 45° . Знайдіть обсяг піраміди.



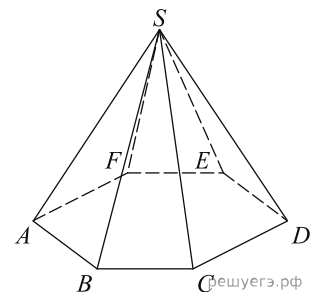
2. Сторона основи правильної шестикутної піраміди дорівнює 2, бічне ребро дорівнює 4. Знайдіть об'єм піраміди.



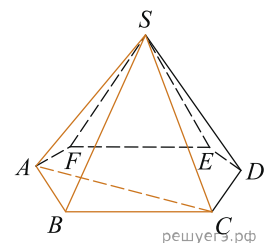
3. Підставою піраміди служить прямокутник, одна бічна грань перпендикулярна площині основи, а інші бічні грані нахилені до площини основи під кутом 60° . Висота піраміди дорівнює 6. Знайдіть об'єм піраміди.



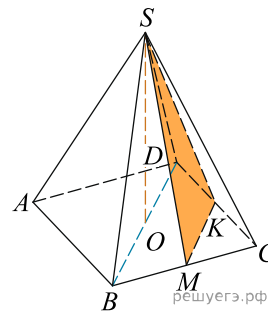
4. Об'єм правильної шестикутної піраміди 6. Сторона основи дорівнює 1. Знайдіть бічне ребро.



5. Знайдіть об'єм правильної шестикутної піраміди $SABCDEF$, якщо об'єм трикутної піраміди $SABC$ дорівнює 33.



6. У правильній чотирикутній піраміді $SABCD$ висота SO дорівнює 13, діагональ основи BD дорівнює 8. Точки K та M — середини ребер CD та BC відповідно. Знайдіть тангенс кута між площиною SMK та площиною основи ABC .



7. У правильній чотирикутній піраміді $SABCD$ з основою $ABCD$ бічне ребро SA дорівнює 5, сторона основи дорівнює $3\sqrt{2}$. Знайдіть обсяг піраміди.

8. У правильній чотирикутній піраміді бічне ребро дорівнює 22, а тангенс кута між бічною гранню і площиною основи дорівнює $\sqrt{14}$. Знайти бік основи піраміди.

9. У правильній трикутній піраміді бічне ребро дорівнює 5, а тангенс кута між бічною гранню і площиною основи дорівнює $0,25\sqrt{11}$. Знайти бік основи піраміди.