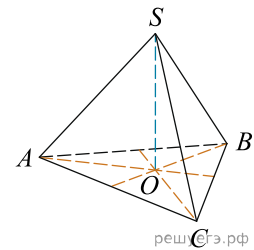
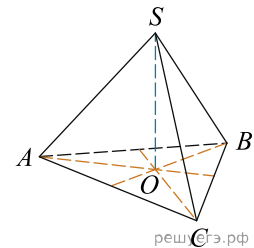


1. У правильній трикутній піраміді $SABC$ з вершиною S бісектриси трикутника ABC перетинаються в точці O . Площа трикутника ABC дорівнює 2; об'єм піраміди дорівнює 6. Знайдіть довжину відрізка OS .



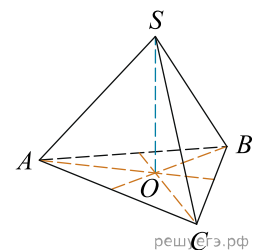
- А) 15 Б) 18 В) 9 Г) 3 Д) 24

2. У правильній трикутній піраміді $SABC$ медіани основи ABC перетинаються у точці O . Площа трикутника ABC дорівнює 9; об'єм піраміди дорівнює 6. Знайдіть довжину відрізка OS .



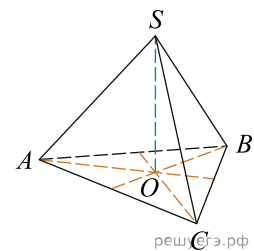
- А) 4 Б) 2 В) 6 Г) 8 Д) 12

3. У правильній трикутній піраміді $SABC$ медіани основи ABC перетинаються у точці O . Площа трикутника ABC дорівнює 2; об'єм піраміди дорівнює 5. Знайдіть довжину відрізка OS .



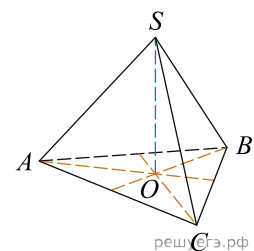
- А) 15 Б) 4,5 В) 3 Г) 14 Д) 7,5

4. У правильній трикутній піраміді $SABC$ медіани основи ABC перетинаються у точці O . Площа трикутника ABC дорівнює 2, об'єм піраміди дорівнює 4. Знайдіть довжину відрізка OS .



- А) 36 Б) 24 В) 18 Г) 12 Д) 6

5. У правильній трикутній піраміді $SABC$ медіани основи ABC перетинаються у точці O . Площа трикутника ABC дорівнює 4; об'єм піраміди дорівнює 6. Знайдіть довжину відрізка OS .



- А) 4,5 Б) 9 В) 7,5 Г) 4 Д) 1,5