Материал подготовила:Федотова Тамара Валентиновна, учитель математики МБОУ Увельская СОШ № 1. №235-801-22

Приложение №2

Задачи

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Высота конуса 8, образующая 10. Найдите радиус вписанного шара |
| 2. | Высота конуса равна 2, образующая равна 4. Найдите радиус описанного шара. |
| 3. | В шар вписан конус, образующая которого равна диаметру основания. Найдите отношение полной поверхности этого конуса к поверхности шара |
| 4. | Площадь поверхности шара равна 330. Найдите площадь полной поверхности цилиндра, описанного около шара. |
| 5. | В куб вписан шар. Найдите площадь поверхности шара, если площадь полной поверхности куба равна 1170/π |

Приложение №2

Задачи

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Высота конуса 8, образующая 10. Найдите радиус вписанного шара |
| 2. | Высота конуса равна 2, образующая равна 4. Найдите радиус описанного шара. |
| 3. | В шар вписан конус, образующая которого равна диаметру основания. Найдите отношение полной поверхности этого конуса к поверхности шара |
| 4. | Площадь поверхности шара равна 330. Найдите площадь полной поверхности цилиндра, описанного около шара. |
| 5. | В куб вписан шар. Найдите площадь поверхности шара, если площадь полной поверхности куба равна 1170/π |