Дата: 15,17 ноября 2021

Группа: м-22

Предмет: Математика

**Преподаватель:** Леханова Елена Анатольевна

**Практическая работа № 9**

Тема: «Решение планиметрических задач.»

Цель:  повторить решение планиметрических задач

Методические указания.



**Самостоятельная работа.**

**Вариант №1**

Найдите площадь фигур.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/809181586.png*1.*  | https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/809181587.jpg*2. https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/809181612.png*  | *3.* https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/809181588.jpg*Найдите вписанный угол, опирающийся            на             дугу, которая составляет 2/9 окружности.*  |
| *4.* https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/809181589.png | *5.* https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/809181590.png | *6.* https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/809181591.jpg |
| https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/809181592.jpg*7* *https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/809181613.png* | https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/809181593.png*8.*  | https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/809181594.png*9.*  |
| https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/809181595.png*10.*  | *11.*https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/809181596.png | https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/809181597.png*12.*https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/809181598.png*Угол между хордой* https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/809181599.png*и касательной* https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/809181600.png*к окружности равен* https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/809181601.png*. Найдите величину меньшей дуги, стягиваемой хордой .* *Ответ дайте в градусах.*  |
| *13.*https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/809181602.png*Периметр прямоугольника равен 42,        а             площадь         98. Найдите        большую* *сторону прямоугольника.*  | *14.*https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/809181603.png*В* *треугольнике* https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/809181604.pnghttps://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/809181605.png*равен 90°, угол          равен ,* https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/809181606.png*. Найдите* https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/809181607.png*.*  | *15.*https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/809181608.png*В* *треугольнике* https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/809181609.png*равен 90°,* https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/809181610.png*. Найдите        тангенс внешнего угла при вершине* https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/809181611.png*.*  |

*Критерии оценок: 15 заданий-«5», 14-12 заданий –«4»,11 -8 заданий –«3»*