

БАНК ЗАДАНИЙ ПРАКТИКУМ (2 ПОЛУГОДИЕ)

АЛГЕБРА

8.3 (ЕН), 8.4.2 (СЭ)

МОДУЛЬ: «Окружность»

Тема	Уровень	Задания из учебника	Дидактический материал	Дополнительные источники
------	---------	---------------------	------------------------	--------------------------

Повторение по теме: «Окружность»

Касательная к окружности
 Центральные и вписанные углы
 Свойства биссектрисы угла
 Серединный перпендикуляр

Б

1. Решение задач по готовым чертежам.

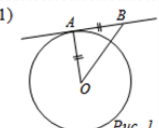
1)  Дано: $R = 5$, AB – касательная.
 Найти: OB .

Рис. 1

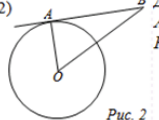
2)  Дано: AB – касательная;
 $AB = 12$, $OB = 13$.
 Найти: R окружности.

Рис. 2

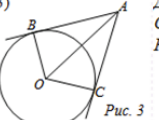
3)  Дано: AB, BC – касательные,
 $OB = 2$, $AO = 4$.
 Найти: $\angle BOC$.

Рис. 3

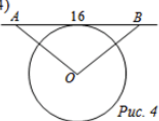
4)  Дано: AB – касательная,
 $R = 6$, $AO = OB$.
 Найти: AO .

Рис. 4

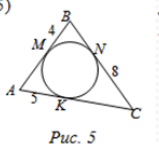
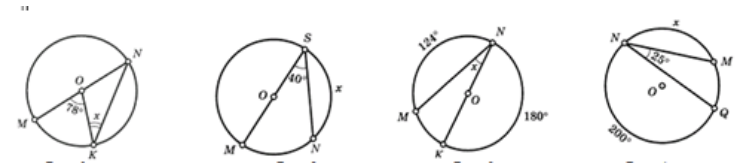
5)  Дано: M, N, K – точки касания.
 Найти: P_{ABC} .

Рис. 5



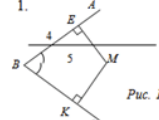
1.  Дано: $BE = 4$, $BM = 5$.
 Найти: MK .

Рис. 1

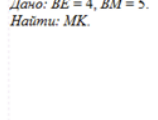
2.  Дано: $AB = BC$.
 Доказать: $BM \perp AC$.

Рис. 3

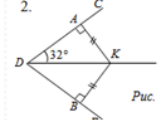
1.  Найти: $\angle ADB$.

Рис. 2

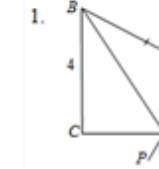
1.  Найти: $\angle ADB$.

Рис. 1


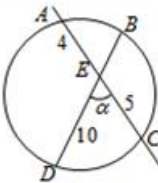
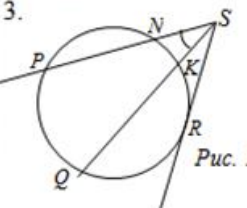
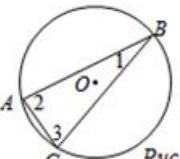
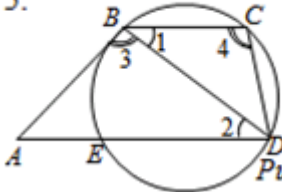
2.  Доказать: $BM \perp AC$.

Рис. 2

	П			
	В			
Центральные и вписанные углы	Б	<u>661, 663, № 676 (б), 778 (а)</u>		<p>2. Решить задачи по готовым чертежам. Найти: BE и α.</p>  <p>Рис. 2</p> <p>3.  <i>Дано:</i> $SN = 4$ $SP = 9$ $SK = 3$ <i>Найти:</i> SR, SQ, α.</p> <p>Рис. 3</p> <p>4.  <i>Дано:</i> $\odot AC : \odot AB :$ $\odot CB = 3 : 7 : 8$ <i>Найти:</i> $\angle 1, \angle 2,$ $\angle 3$.</p> <p>Рис. 4</p> <p>5.  <i>Рис. 5</i></p>
	П			
Свойства биссектрисы угла. Серединный перпендикуляр	Б	<u>674, 676(а),</u> <u>№ 679 (б), 680, 682</u> <u>679 (а), 681</u>		
	П			https://oge.sdangia.ru/test?theme=81 https://oge.sdangia.ru/test?theme=84
	В			

Вписанная и описанная окружность	Б	<u>689, 697</u> <u>№ 702 (а), 703, 704, 705 (а), 706, 693(а,б), 697</u> <u>№ 707, 711</u>		
	П			https://oge.sdamgia.ru/test?theme=81 https://oge.sdamgia.ru/test?theme=84
Свойство вписанного четырехугольника	Б	<u>№ 708 (а), 710</u>		
	П			https://oge.sdamgia.ru/test?theme=81 https://oge.sdamgia.ru/test?theme=84
	В			
Решение задач по теме окружность	Б	<u>№ 719 и 732.</u>		<p><u>Найдите периметр прямоугольника, вписанного в окружность радиуса 7,5 см, если стороны прямоугольника относятся как 3 : 4</u></p> <p><u>Задача 1.</u> Через точку A окружности проведены диаметр AC и две хорды AB и AD так, что хорда AB равна радиусу окружности, точка D делит полуокружность AC на две равные дуги. Найдите углы четырехугольника $ABCD$, если точки C и D лежат по разные стороны от диаметра AC.</p> <p><u>Задача 2.</u> Основание равнобедренного треугольника равно 18 см, а высота, проведенная к нему, равна 12 см. Найдите радиусы вписанной в треугольник и описанной около треугольника окружностей</p>
	П			https://oge.sdamgia.ru/test?theme=81 https://oge.sdamgia.ru/test?theme=84
	В			https://oge.sdamgia.ru/test?theme=86