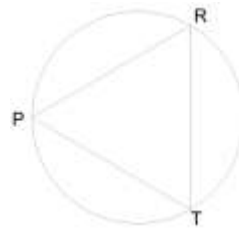
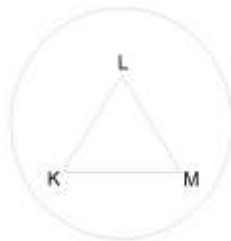
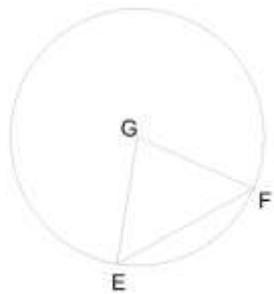
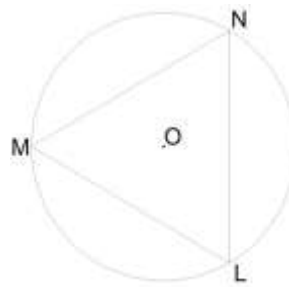
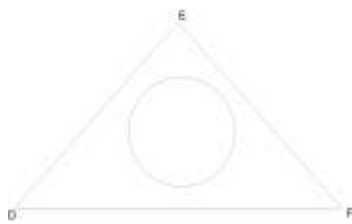
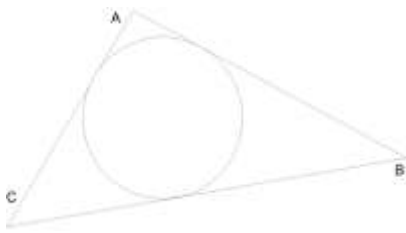


Тест по теме: «Вписанная и описанная окружности»- 8 класс

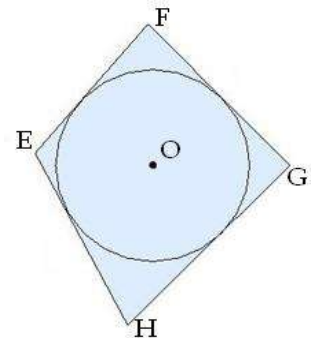
Вариант 2

1. Запиши треугольник, который описан около окружности.



2. Вычисли неизвестную сторону четырёхугольника, если в него вписана окружность.

$FG=3$ мм, $EH=10$ мм, $HG=5$ мм, $FE= ?$ мм



3. Центром вписанной в треугольник окружности является точка пересечения:

1. Биссектрис
2. Медиан
3. Высот
4. Серединных перпендикуляров

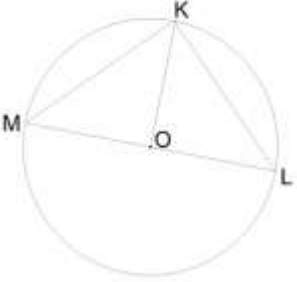
4. В любом описанном четырёхугольнике суммы длин противоположных сторон

1. равны между собой
2. равны радиусу окружности
3. равны диаметру окружности
4. равны периметру

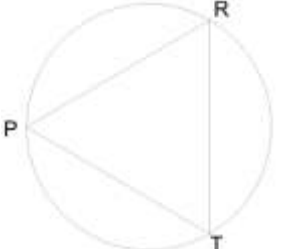
5. Выпуклый четырёхугольник ABCD вписан в окружность. При этом величины углов ABC и BCD соответственно равны 70° и 60° . Тогда величина угла ADC равна:

- 1) 120°
- 2) 110°
- 3) 65°
- 4) 50°

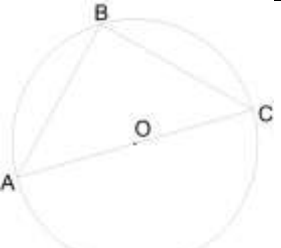
6. Треугольник KLM вписан в окружность, $KO=2,5$ дм.

	<p>Найди:</p> <p>$\angle MKL=$</p> <p>$\sphericalangle M L=$</p> <p>$ML=$ дм</p>
---	---

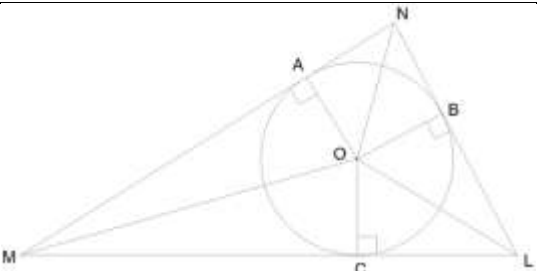
7. Треугольник PRT — равнобедренный, RT — основание треугольника, дуга окружности $RT=20^\circ$.

	<p>Найди углы треугольника:</p>
---	---------------------------------

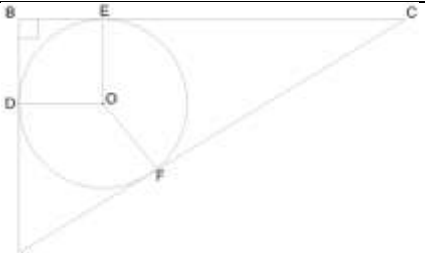
8. Треугольник ABC — прямоугольный, $\angle A=60^\circ$ и $BA=10$ м.
Вычисли стороны треугольника и радиус R описанной около него окружности.

	<p>$R=$</p> <p>$AC=$</p> <p>$BC=$</p>
--	--

9. В треугольник вписана окружность. Вычисли углы треугольника, если $\angle NMO=29^\circ$ и $\angle ONL=34^\circ$.

	<p>$\angle M=$</p> <p>$\angle N=$</p> <p>$\angle L=$</p>
---	---

10. В прямоугольный треугольник ABC вписана окружность, угол B — прямой. Вычисли углы треугольника A и C , а также центральные углы, если $\angle FOE=146^\circ$.

	<p>$\angle A=$</p> <p>$\angle C=$</p> <p>$\angle EOD=$</p> <p>$\angle DOF=$</p>
---	---