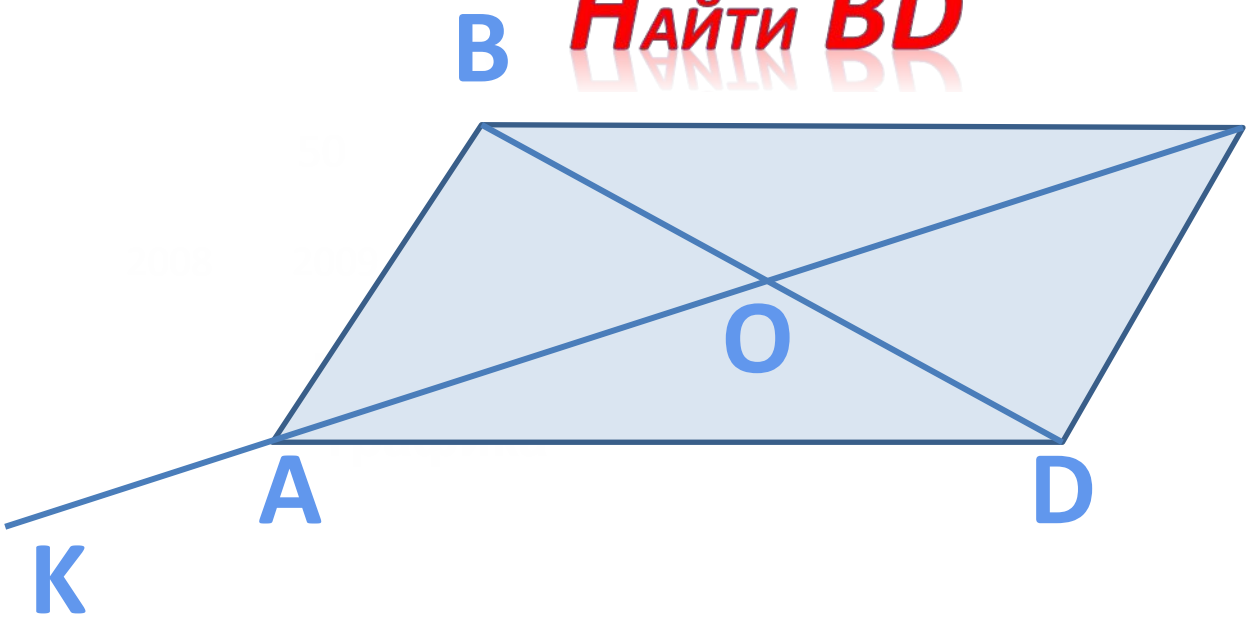
Решение треугольников

Учитель математики
ГБОУ Школы №1592
Крайнюк А.Л.

$ABCD$ – четырехугольник, $AB=CD$, $AB||CD$, $\angle BOC = 135°$, $\angle KAB = 150°$, $CD = \sqrt{2}$.

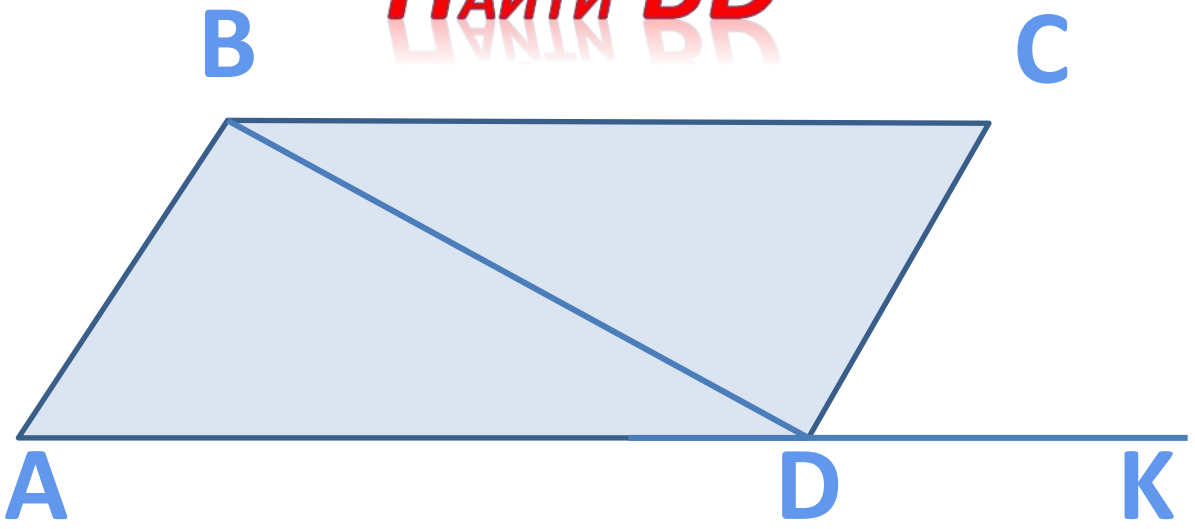
Найти BD



Кратко:

$ABCD$ – четырехугольник, $AD||BC$, $AB||CD$, $\angle CDK = 60°$, AD =5, AB=3.

Найти BD



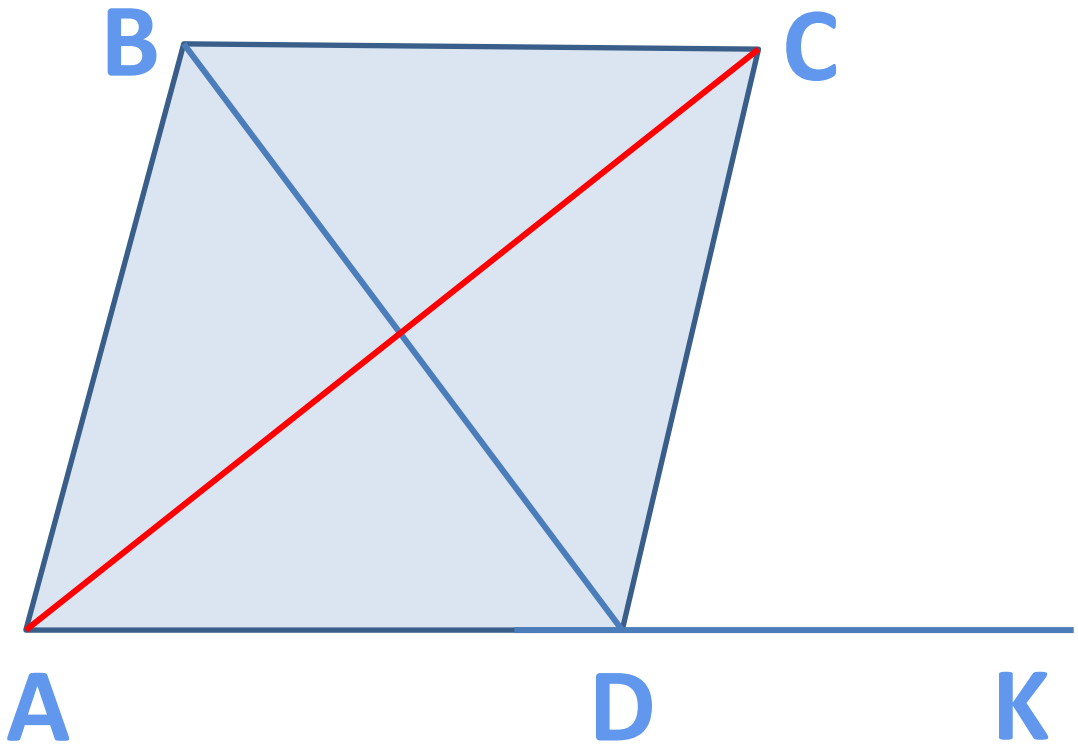
Кратко:

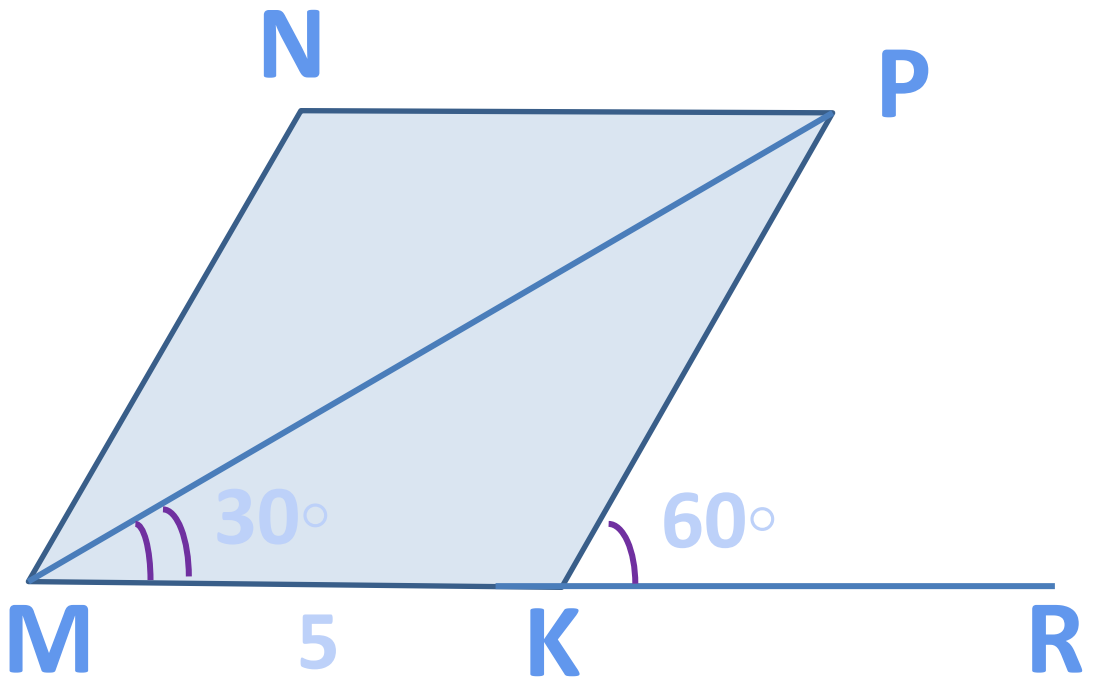
КРАТКО

$ABCD$ – ромб,

$\angle CDK = 60°, AD = 3.$

Найти AC





MNPK – ПАРАЛЛЕЛОГРАММ

Найти MP

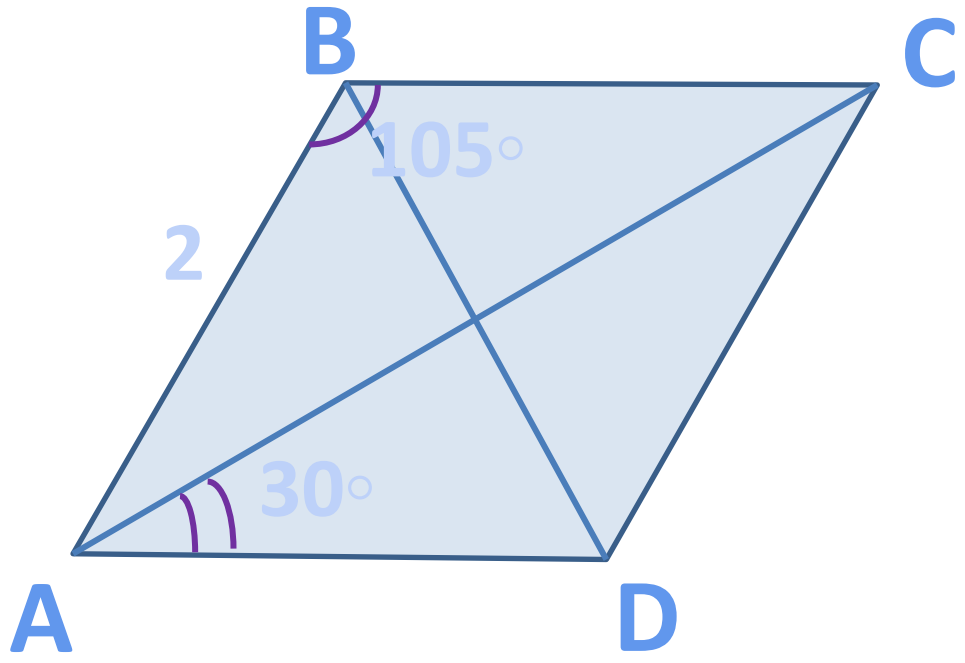
Кратко:

Кратко Найти ∠C

sin	0′	6′	12′	18′	24′	30′	36′	42′	48′	54′	60′		1′	2′	3′
15°	0.2588	2605	2622	2639	2656	2672	2689	2706	2723	2740	2756	74°	3	6	8
16°	2756	2773	2790	2807	2823	2840	2857	2874	2890	2907	2924	73°	3	6	8
17°	2924	2940	2957	2974	2990	3007	3024	3040	3057	3074	3090	72°	3	6	8
18°	3090	3107	3123	3140	3156	3173	3190	3206	3223	3239	3256	71°	3	6	8
19°	3256	3272	3289	3305	3322	3338	3355	3371	3387	3404	0.3420	70°	3	5	8
20°	0.3420	3437	3453	3469	3486	3502	3518	3535	3551	3567	3584	69°	3	5	8
21°	3584	3600	3616	3633	3649	3665	3681	3697	3714	3730	3746	68°	3	5	8
22°	3746	3762	3778	3795	3811	3827	3843	3859	3875	3891	3907	67°	3	5	8
23°	3097	3923	3939	3955	3971	3987	4003	4019	4035	4051	4067	66°	3	5	8
24°	4067	4083	4099	4115	4131	4147	4163	4179	4195	4210	0.4226	65°	3	5	8
25°	0.4226	4242	4258	4274	4289	4305	4321	4337	4352	4368	4384	64°	3	5	8
26°	4384	4399	4415	4431	4446	4462	4478	4493	4509	4524	4540	63°	3	5	8
27°	4540	4555	4571	4586	4602	4617	4633	4648	4664	4679	4695	62°	3	5	8
28°	4695	4710	4726	4741	4756	4772	4787	4802	4818	4833	4848	61°	3	5	8
29°	4848	4863	4879	4894	4909	4924	4939	4955	4970	4985	0.5000	60°	3	5	8
	60′	54′	48′	42′	36′	30′	24′	18′	12′	6′	0′	cos	1′	2′	3′

ABCD – параллелограмм

Найти BC



Кратко:

I №1033.

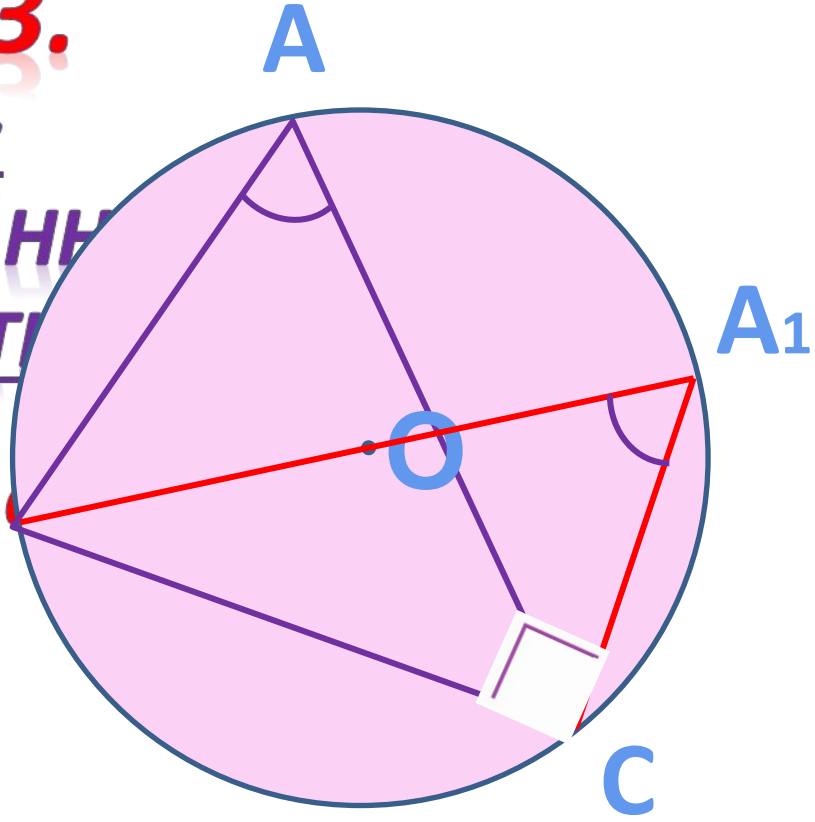
СЛУЧАЙ

ДАНО:

△ABC – ВПИСАН

ДОКАЗАТ

$$\frac{BC}{sinA} =$$



I СЛУЧАЙ (САМОСТОЯТЕЛЬНО)

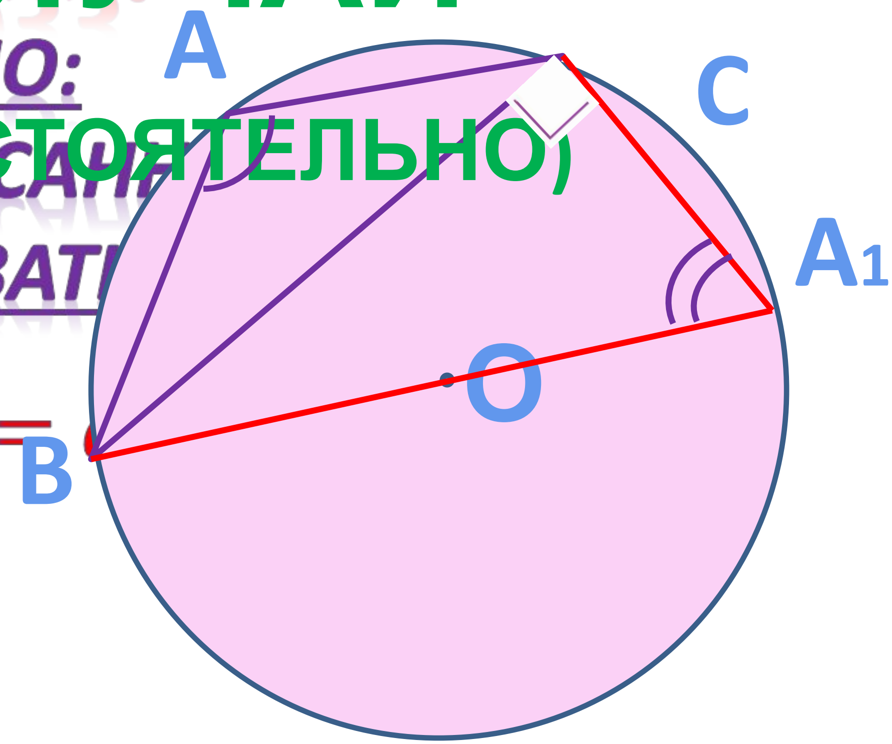
№1033.

ДАНО:

△**АВС – вписан**

ДОКАЗАТ

$$\frac{BC}{sinA} =$$

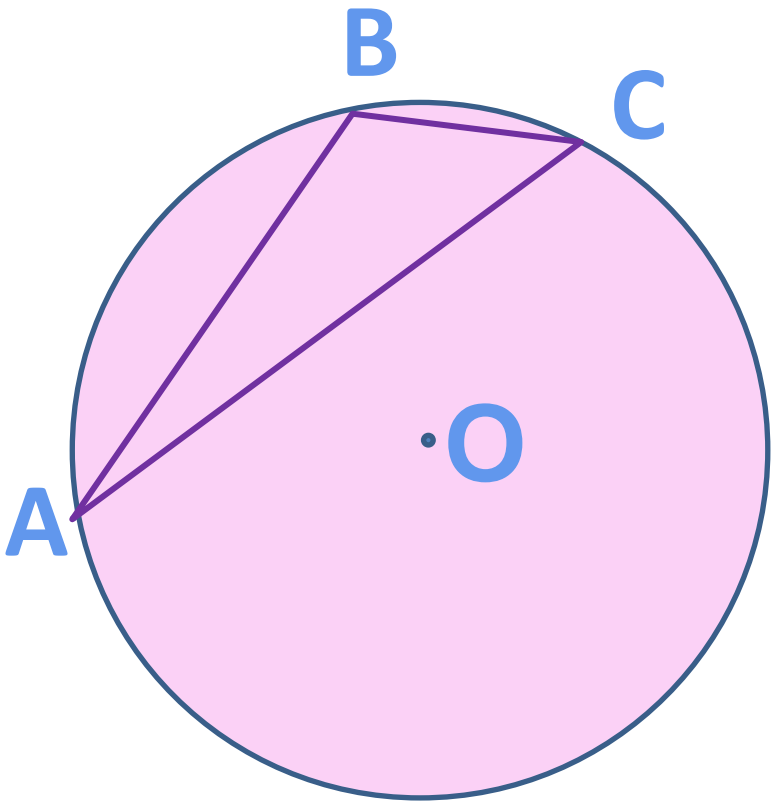


ЗАДАЧА 1.

В ТРЕУГОЛЬНИКЕ АВС: $\angle A = 20°, \angle B = 40°,$

$AB = 12$ см

НАЙТИ РАДИУС ОКРУЖНОСТИ, ОПИСАННОЙ ОКОЛО ЭТОГО ТРЕУГОЛЬНИКА



sin	0'	6'	12'	18'	24'	30'	36'	42'	48'	54'	60'		1'	2'	3'
75°	9659	9664	9668	9673	9677	9681	9686	9690	9694	9699	9703	14°	1	1	2
76°	9703	9707	9711	9715	9720	9724	9728	9732	9736	9740	9744	13°	1	1	2
77°	9744	9748	9751	9755	9759	9763	9767	9770	9774	9778	9781	12°	1	1	2
78°	9781	9785	9789	9792	9796	9799	9803	9806	9810	9813	9816	11°	1	1	2
79°	9816	9820	9823	9826	9829	9833	9836	9839	9842	9845	0.9848	10°	1	1	2
80°	0.9848	9851	9854	9857	9860	9863	9866	9869	9871	9874	9877	9°	0	1	1
81°	9877	9880	9882	9885	9888	9890	9893	9895	9898	9900	9903	8°	0	1	1
82°	9903	9905	9907	9910	9912	9914	9917	9919	9921	9923	9925	7°	0	1	1
83°	9925	9928	9930	9932	9934	9936	9938	9940	9942	9943	9945	6°	0	1	1
84°	9945	9947	9949	9951	9952	9954	9956	9957	9959	9960	9962	5°	0	1	1
85°	9962	9963	9965	9966	9968	9969	9971	9972	9973	9974	9976	4°	0	0	1
86°	9976	9977	9978	9979	9980	9981	9982	9983	9984	9985	9986	3°	0	0	0
87°	9986	9987	9988	9989	9990	9990	9991	9992	9993	9993	9994	2°	0	0	0
88°	9994	9995	9995	9996	9996	9997	9997	9997	9998	9998	0.9998	1°	0	0	0
89°	9998	9999	9999	9999	9999	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0°	0	0	0
90°	1.0000	математика для блондинок								www.webstaratel.ru					
sin	60'	54'	48'	42'	36'	30'	24'	18'	12'	6'	0'	cos	1'	2'	3'

Домашнее задание

- №1033, №1034, №1035,
- П.100 – прочитать,
- №1037, №1060(а)