

Администрация Азовского района  
Ростовской области  
Муниципальное бюджетное общеобразовательное  
учреждение  
Круглянская средняя общеобразовательная  
школа Азовского района.  
ул. Мира, 73, в. Круглое,  
Азовский район, Ростовская область, 346772.  
тел: (863-42) 91-444, факс: (863-42) 91-144  
e-mail: kuglyan@yandex.ru  
ИНН 6101025563 • ОГРН 102610306565  
12.10.20 №

M-11-1

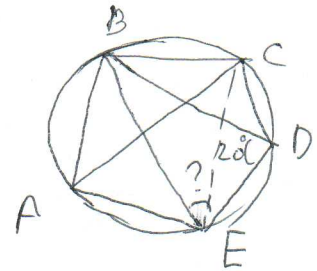
Всего: 125.

4.  $\cos 0 = 1$   
 $\arctan \frac{1}{4} = \frac{\sqrt{17}}{4}$   
 $\arccos 0 = \frac{\sqrt{17}}{2}$   
 $\frac{\sqrt{17}}{4} : \frac{\sqrt{17}}{2} = \frac{1}{2}$   
 $\arccos \frac{1}{2} = \frac{\sqrt{17}}{3}$   
 $\operatorname{tg} \frac{\sqrt{17}}{3} = \sqrt{3}$

48.

2.  $\sphericalangle AB = 40^\circ$ , т.к.  $\sphericalangle ADB = \frac{1}{2} \sphericalangle B A$ .  
 Т.к. AC - диаметр  $\sphericalangle ABC = 180^\circ$   
 $\sphericalangle BCE = \sphericalangle AC - \sphericalangle AB = 180 - 40 = 140$ .  
 $\sphericalangle BEC = \frac{1}{2} \sphericalangle BC = \frac{1}{2} 140 = 70$

Ответ:  $\sphericalangle BEC = 70^\circ$ .



48.

1.  $D = 2^{4036} - 4 \cdot 2^{2019} = 2^{2021} (2^{2015} - 1)$

48.

$2^{2021} (2^{2015} - 1)$  не является точкой квадрата, т.к. степень входящая  
 2 в любой точкой квадрат сетки, а для наличия целого корня необходимо  
 чтобы D был точкой квадрата.

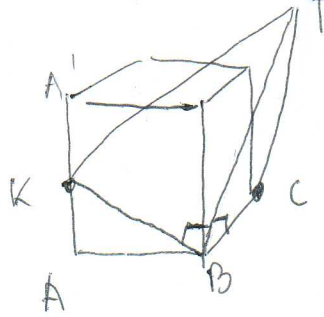
3. 05.

5.

$$TB^2 + BC^2 = 11 + 4 = 15 = TC^2$$

(.) Те?

по теореме Пифагора  $\angle TBC = 90^\circ$ ,  $TB \perp BC \Rightarrow BC$  - высота -  $BC = 2$ .



25.