**Вялова Ольга Вячеславовна**

**Задание на 14.05.2020**

**7б. 7в и 7к классы, геометрия**

Разобрать §23, все задачи из §23 законспектировать в тетрадь.

**8 а класс, геометрия**

№533, №535

Образец:

№532

А В

С D

Дано: Решение:

АВСD-прямоугольник $∆$ADC- прямоугольный:

АD-диагональ по теореме Пифагора: AD=$\sqrt{AC^{2}+CD^{2}}$=

АС=9см =$\sqrt{9^{2}+40^{2}}$= $\sqrt{81+1600}$= $\sqrt{1681}$=41(см)

СD=40см

 Ответ: 41см.

Найти:

AD

№537

 А

О

D B

 C

Дано: Решение:

ABCD- ромб 1) т.к. ABCD- ромб$=>$ AB=BC=CD=AD $=>$

BD и AC – диагонали $=>$ PABCD = 4∙АВ

BD= 24см 2) т.к. ABCD- ромб $=>$ AC$⊥$BD и О - середина

АС= 32 см AC и BD

 3) $∆$АОВ- прямоугольный, у него АО=$\frac{32}{2}$=16(см),

Найти: ВО=$\frac{24}{2}$=12(см);

PABCD  по теореме Пифагора: АВ=$\sqrt{АО^{2}+ВО^{2}}= $

 =$\sqrt{16^{2}+12^{2}}$= $\sqrt{256+144}$= $\sqrt{400}$= 20(см)

 4) РABCD= 4∙20= 80(см)

Ответ: 80см.