1)

 S= $а^{2}$

S=$8^{2}$= 64 $см^{2}$

Ответ: в)

2)

S=$\frac{1}{2}$\*5\*10=25 $см^{2}$

Ответ: в)

3)

Рассмотрим треугольник НАК
угол АНЛ=30 градусов следовательно АК =$\frac{1}{2}$АН следовательно АН=5см.

Угол А= 180-30-90=60 градусов

S=НЕ\*АК

S=1285=60 $см^{2}$

Ответ: а)

4) не понела, извени

5)

По теореме пифагора:

$АС^{2}=СВ^{2}-АВ^{2}$

$АС^{2}=15^{2}-12^{2}$

$АС^{2}$=225-144=81

АС=9 см

Ответ: а)

Часть В:

1)как то не понятно.

2) Рассмотрим треугольник ВОА и треугольник СОК

В треугольнике ВОА:

Угол ВОА=60 градусов

Следовательно

180-60=120 градусов следовательно 120:2=60 градусов

А значит, что угол В=углу А=углу О= 60 градусов

Следовательно треугольник ВОА равносторонний

Рассмотрим теперь треугольник СОК

Угол ВОА вертикален углу СОК следовательно угол СОК=60 градусов

Значит треугольник СОК равносторонний
следовательно ОС=СК=ОК=АО=ВА=ВО=5 см
теперь найдём площадь АВСК:

S=а\*b

S=10\*5=50 $см^{2}$

Ответ: 50 $см^{2}$

3)

По теореме пифагора найдём АВ:

$АВ^{2}=ВО^{2}-АО^{2}$

$АВ^{2}=13^{2}-5^{2}$

$АВ^{2}$=169-25=144

АВ=12 см

S=$\frac{1}{2}$\*ВА\*АО

S=$\frac{1}{2}$\*5\*12=30 $см^{2}$

Ответ: 30$см^{2}$