−15=52.

*:*

=15\*52\*

2)

Расстояние от точки В до плоскости AD1B1 равно расстоянию от прямой BD, проходящей через точку В параллельно плоскости AD1B1. Плоскость АСС1 пересекает прямую BD в точке О и плоскость AD1B1 по прямой АР. Расстояние от точки В до плоскости AD1B1 равно ОН. В треугольнике АОР имеем АО=1/2АС=√2 /2, ОР=1, АР= √(1+1/2)=√(3/2).

АР=х, НР=√(3/2)-х.

ОН^2=AO^2-AH^2=OP^2-HP^2;

1/2-х^2=1-(√(3/2)-х)^2;

1/2-х^2=1-3/2+3x-х^2; 3x=1; x=1/3

OH=√ (1/2-1/9)= √(7/18)= √7/ 3√2=√14 /6

P

C1

D1

B1

A11

H

O

D

B

C

A