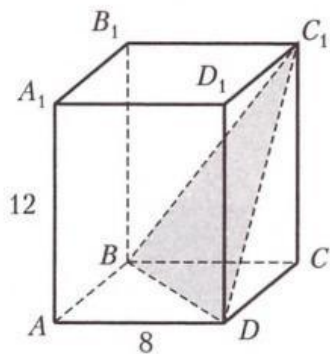


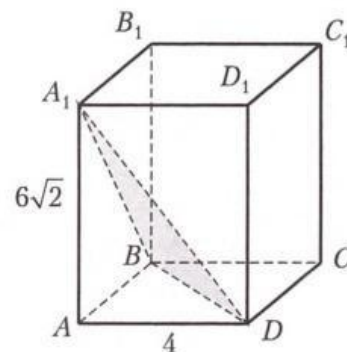
Угол между плоскостями

41 Дано: $A...D_1$ — правильная призма.
Найти: площадь проекции $\triangle BC_1D$ на пл. AA_1B_1B .



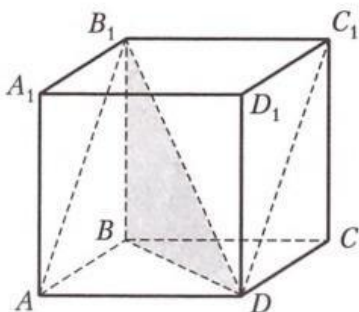
Ответ:

42 Дано: $A...D_1$ — правильная призма.
Найти: площадь проекции $\triangle BA_1D$ на пл. BB_1D_1D .



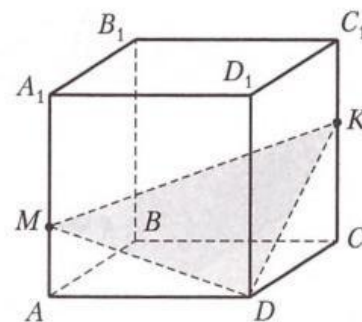
Ответ:

43 Дано: $A...D_1$ — куб; площадь проекции BB_1D на пл. AB_1C_1D равна $4\sqrt{2}$.
Найти: AD .



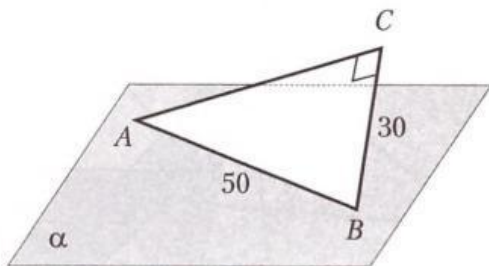
Ответ:

44 Дано: $A...D_1$ — куб, $AD = 12$, $3AM = AA_1$.
Найти: площадь проекции $\triangle MKD$ на пл. AA_1B_1B .



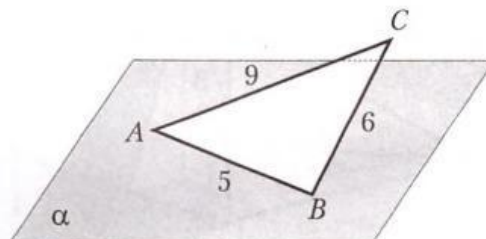
Ответ:

45* Дано: угол между плоскостями α и ABC равен 30° ; $AB = 50$, $BC = 30$, $\angle C = 90^\circ$.
Найти: расстояние от точки C до пл. α .



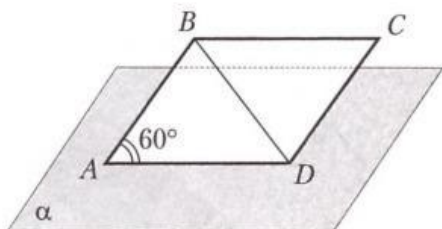
Ответ:

46* Дано: угол между плоскостями α и AB_1C равен 45° ; $AB = 5$, $BC = 6$, $AC = 9$.
Найти: расстояние от точки C до пл. α .



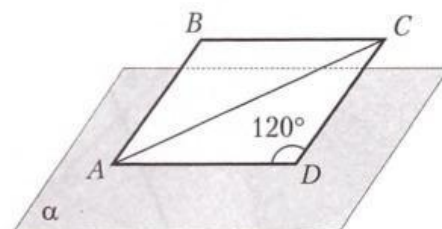
Ответ:

47* Дано: $ABCD$ — ромб, $\angle BAD = 60^\circ$; BD составляет с пл. α угол φ , где $\sin \varphi = 0,75$.
Найти: угол между пл. ромба и пл. α .



Ответ:

48* Дано: $ABCD$ — ромб, $\angle ADC = 120^\circ$; AC составляет с пл. α угол φ , где $\sin \varphi = 0,25$.
Найти: угол между пл. ромба и пл. α .



Ответ: