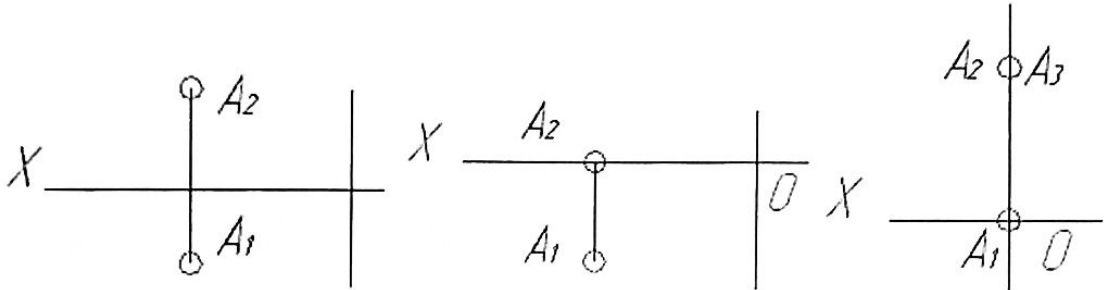
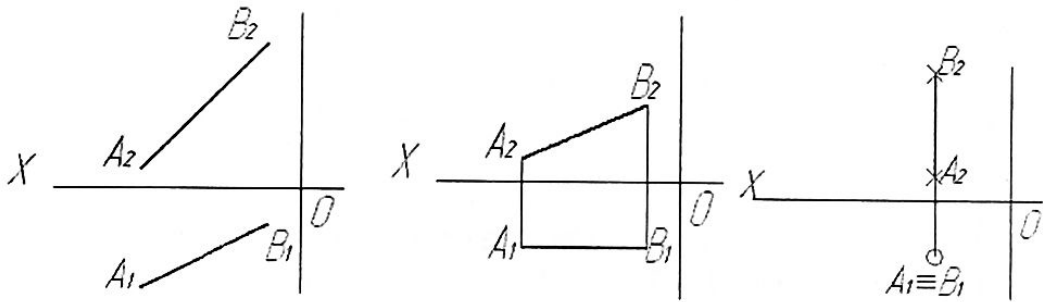


ПРИМЕРЫ  
некоторых задач с графическими условиями

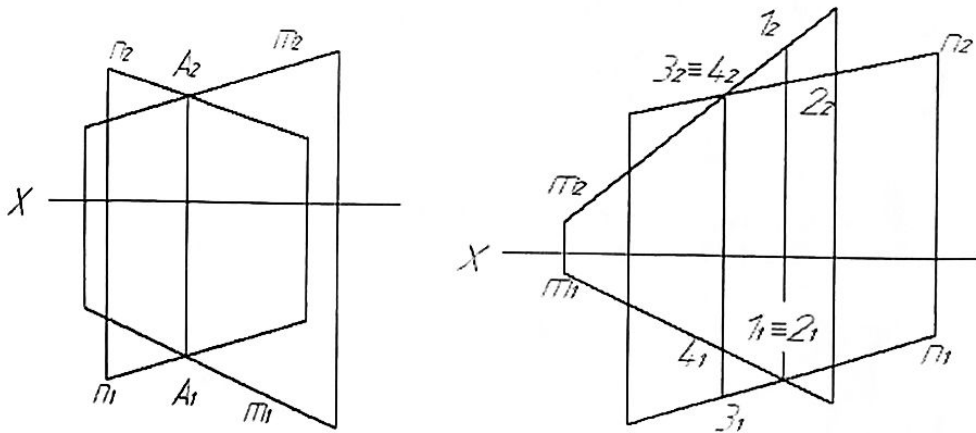
1. Где расположена точка A (относительно плоскости проекций или оси)?



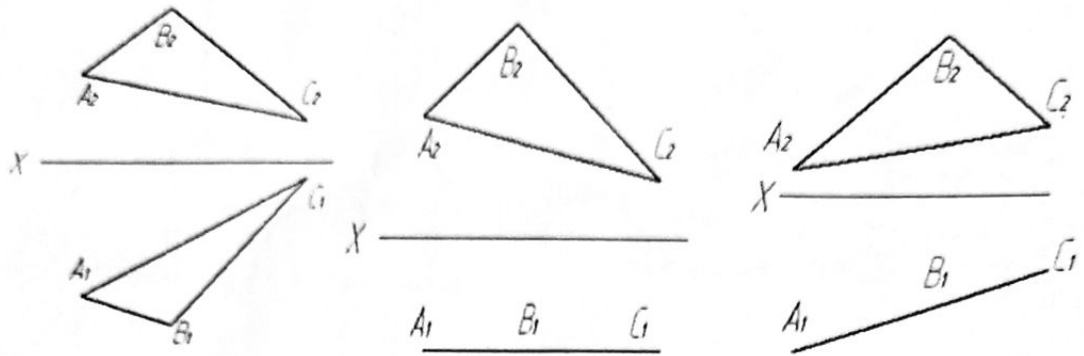
2. Какая это прямая (название или положение в системе плоскостей проекций)?



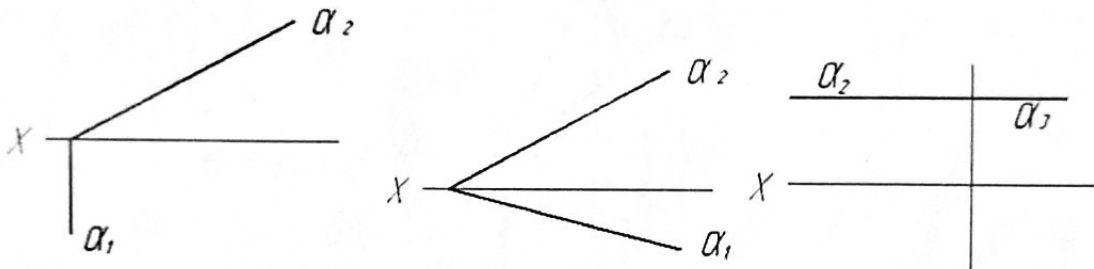
3. Как в пространстве расположены прямые m и n (относительно друг друга)?



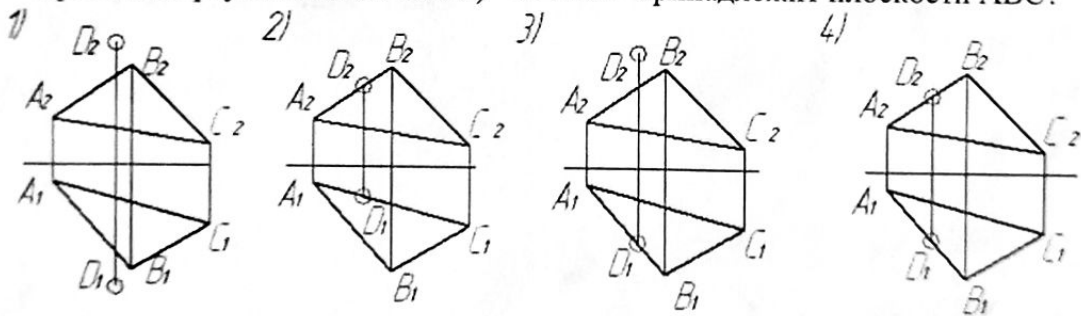
4. Какое название (расположение) имеет эта плоскость (ABC), если проекции треугольника ABC выглядят следующим образом?



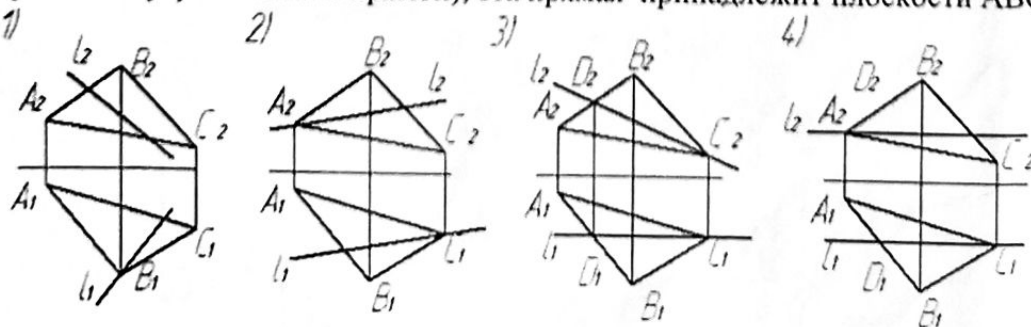
5. Какая это плоскость  $\alpha$ , если её следы расположены ниже следующим образом?



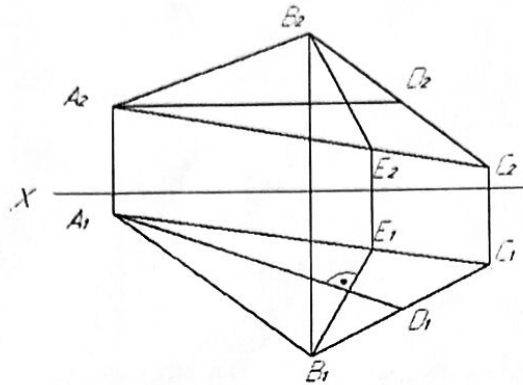
6. В каком варианте расположения двух объектов: плоскости и точки (рассматривая проекции треугольника и точки) - точка D принадлежит плоскости ABC?



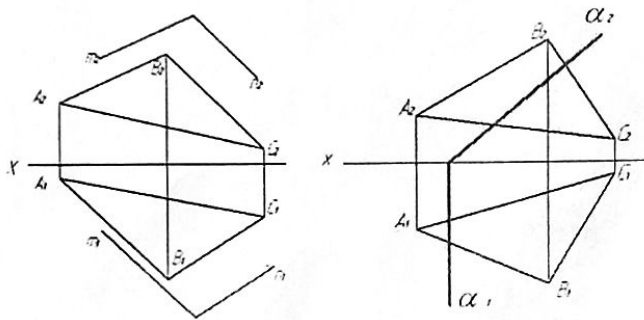
7. В каком из 4-х вариантов заданной треугольником плоскости и прямой l (рассматривая проекции треугольника и прямой), эта прямая принадлежит плоскости ABC?



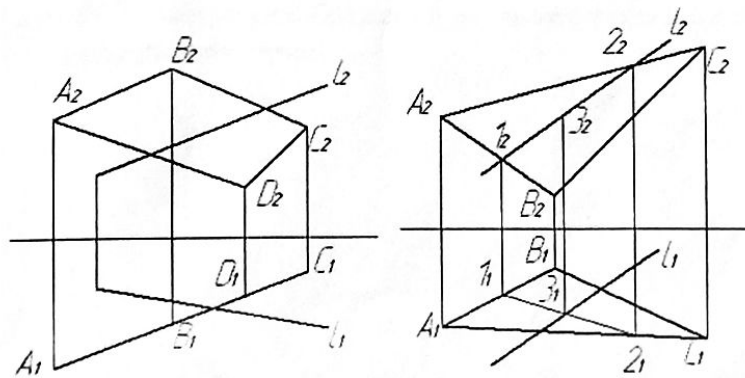
8. Какое название имеют прямые AD и BE, принадлежащие  $\triangle ABC$ , спроецированного на горизонтальную и фронтальную плоскости проекций ( $A_2 D_2$  параллельна оси проекций)?



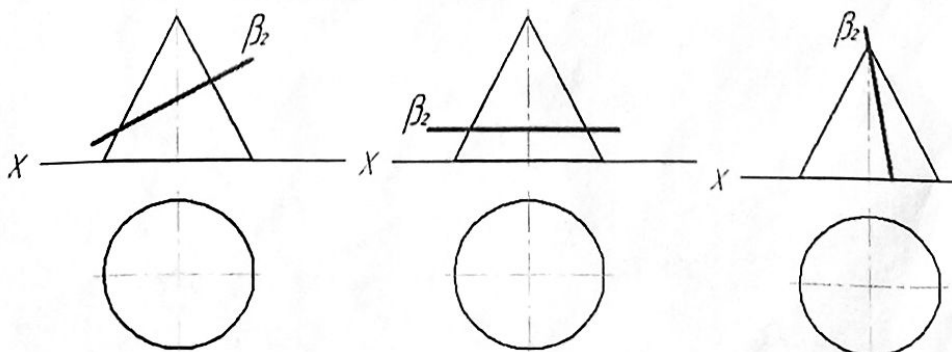
9. Какое взаимное положение имеют две плоскости: а) треугольник ABC и фрагмент, заданный пересекающимися прямыми ( $m \times n$ ); б) треугольник ABC и  $\alpha$ ?



10. Какое взаимное положение имеют прямая l и плоскость: а) l и четырёхугольник ABCD; б) l и треугольник ABC?

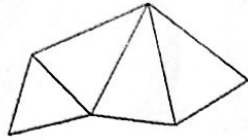


11. Какую форму в пространстве имеет сечение прямого кругового конуса плоскостью частного положения, указанной на проекциях следом  $\beta_2$ ?

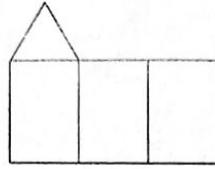


12. На каком чертеже представлена развертка пирамиды, конуса, призмы, шара?

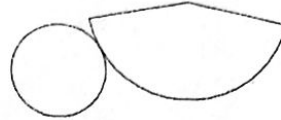
1)



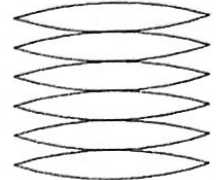
2)



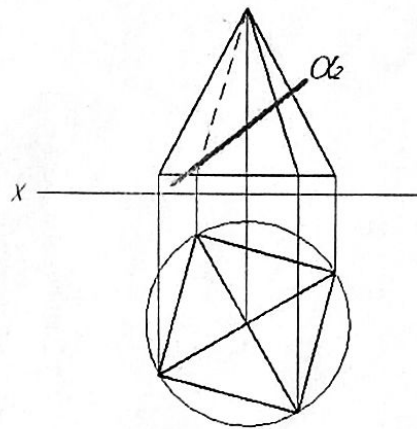
3)



4)

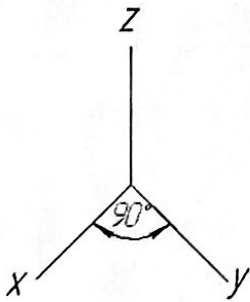


13. Какая плоская фигура получается при сечении четырехгранной пирамиды плоскостью  $\alpha$  частного положения (след плоскости задан на фронтальной плоскости проекций)?

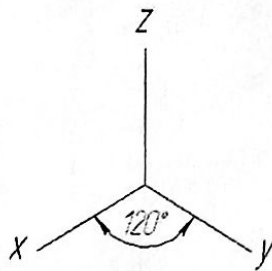


14. В каком из вариантов изображений аксонометрических осей указаны оси для прямоугольной изометрии?

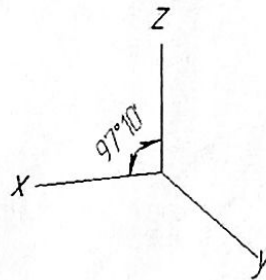
1)



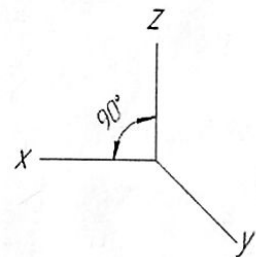
2)



3)

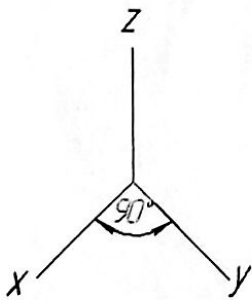


4)

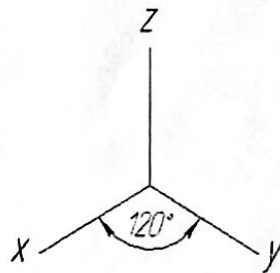


15. В каком из вариантов изображений аксонометрических осей указаны оси для прямоугольной диметрии?

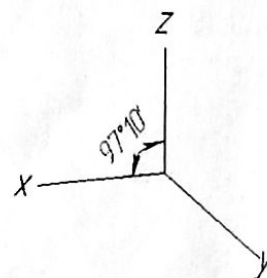
1)



2)



3)



4)

