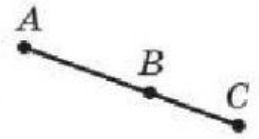


1. Чи може фігура, зображена на рисунку, бути паралельною проекцією трикутника? (зі спадного списку обрати правильну відповідь)



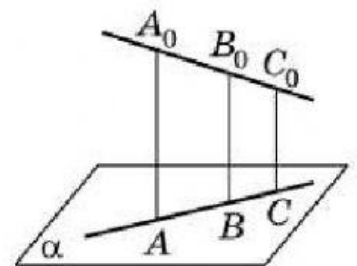
2. Точки  $A_1$ ,  $B_1$  і  $C_1$  є паралельними проекціями відповідно точок  $A$ ,  $B$  і  $C$ , які лежать на одній прямій (точка  $B$  лежить між точками  $A$  і  $C$ ). Знайдіть відрізок  $B_1C_1$ , якщо  $AB = 8$  см,  $BC = 6$  см,  $A_1B_1 = 12$  см. (Ввести правильну відповідь у прямокутник без одиниць вимірювання)



3. Точки  $A_1$ ,  $B_1$  і  $C_1$  є паралельними проекціями відповідно точок  $A$ ,  $B$  і  $C$ , які лежать на одній прямій (точка  $B_1$  лежить між точками  $A_1$  і  $C_1$ ). Знайдіть відрізок  $A_1C_1$ , якщо  $AB = 10$  см,  $AC = 16$  см,  $B_1C_1 = 3$  см. (Ввести правильну відповідь у прямокутник без одиниць вимірювання)

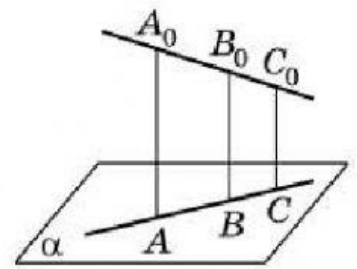


4. Точки  $A_0$ ,  $B_0$  і  $C_0$  лежать на одній прямій,  $A_0B_0 = 8$  см,  $B_0C_0 = 5$  см (див. мал). Точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  – паралельні проекції точок  $A_0$ ,  $B_0$ ,  $C_0$  на площину  $\alpha$ . Знайдіть відношення  $AB : BC$ . (Ввести правильну відповідь у прямокутник. Приклад: 5/6 )





5. Точки  $B_0$  ділить відрізок  $A_0C_0$  у відношенні  $7 : 4$ , рахуючи від точки  $A_0$  (див. мал). Точки  $A, B, C$  – паралельні проекції точок  $A_0, B_0, C_0$  на площину  $\alpha$ . Знайдіть відношення  $BC : AB$ .  
(Ввести правильну відповідь у прямокутник.  
Приклад: 5/6 )





6. Чи може паралельною проекцією прямокутника бути?. (натиснути на клітинки з правильною відповіддю)

|             |              |
|-------------|--------------|
| квадрат     | паралелограм |
| прямокутник | трапеція     |



7. Які геометричні фігури можуть бути паралельними проекціями **ПЛОЩИНИ** ? (натиснути на клітинки з правильною відповіддю)

|         |                  |          |
|---------|------------------|----------|
| площина | дві точки        | пряма    |
| точка   | паралельні прямі | відрізок |



8. Які геометричні фігури можуть бути паралельними проекціями **ВІДРІЗКА** ? (натиснути на клітинки з правильною відповіддю)

|         |                  |          |
|---------|------------------|----------|
| площина | дві точки        | пряма    |
| точка   | паралельні прямі | відрізок |



9. Які геометричні фігури можуть бути паралельними проекціями **ДВОХ ПАРАЛЕЛЬНИХ ПРЯМИХ** ? (натиснути на клітинки з правильною відповіддю)

|         |                  |          |
|---------|------------------|----------|
| площина | дві точки        | пряма    |
| точка   | паралельні прямі | відрізок |

