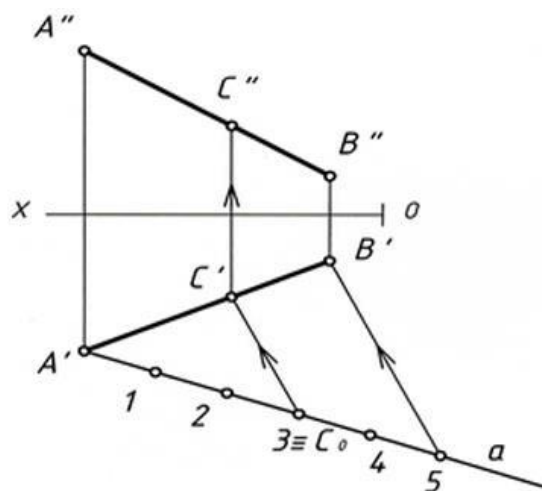
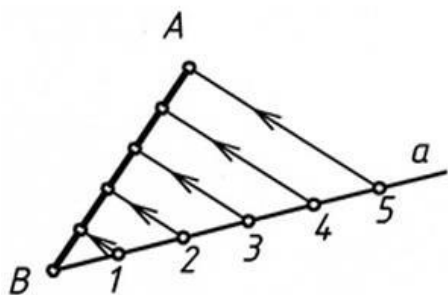


1 – masala. $[AB]$ to‘g‘ri chiziq kesmani berilgan $AC:CB=3:2$ nisbatda bo‘luvchi C nuqta aniqlansin (47-chizma).

Masala quyidagi bosqichlarda yechiladi:

1. $[AB]$ - to‘g‘ri chiziq kesmaning A' nuqtasi orqali ixtiyoriy uzunlikda a to‘g‘ri chiziq o‘tkaziladi, $A' \in a$;
2. $\angle A'$ - ixtiyoriy burchak;
3. $\angle A' \leq 90^\circ$ - tavsiya etiladi;
4. a to‘g‘ri chiziqning A' nuqtasidan $3 + 2 = 5$ ta teng kesmalar o‘lchab qo‘yiladi;
5. 5-nuqtani B' nuqta bilan tutashtiriladi, $5 \cup B' = [5B']$;
6. 3 - nuqta orqali $[5B']$ chiziqqa parallel qilib $[3C']$ chiziq o‘tkaziladi, $[3C'] \parallel [5B']$ va $C' \in [A'B']$; C' nuqta orqali (ox) – oqiga perpendikulyar qilib $[C'C'']$ bog‘lash chiziq chizib, C'' nuqta aniqlanadi, $[C'C''] \perp (ox)$ va $C'' \in [A''B'']$.



47-chizma

Javob: (C, C) .