



11 sinf Geometriyadan 1 – BSB savollari

DEMO

1. $A(1; 2; 5)$ va $B(-2; 3; 4)$ nuqtalar orasidagi masofani toping.
2. Uchlari $A(1; 2; 3)$, $B(2; 3; 1)$, $C(3; 1; 2)$ nuqtalarda bo'lgan uchburchak perimetrini toping.
3. Agar $\vec{a} = \vec{i} + 5\vec{j} - \vec{k}$ va $\vec{b} = 2\vec{i} - 2\vec{j} + 3\vec{k}$ bo'lsa,
 - 1) $\vec{c} = 2\vec{a} - 2\vec{b}$
 - 2) $\vec{d} = \vec{a} + \vec{b}$ vektorlarning koordinatalari va uzunligini toping.
4. $A(6; 7; 8)$, $B(8; 2; 6)$, $C(4; 3; 2)$ va $D(2; 8; 4)$ nuqtalar berilgan. $\vec{AB}$ va $\vec{DC}$ vektorlar orasidagi burchak kosinusini toping.
5. Parallel ko'chirishda $(2; 4; -1)$ nuqta $(3; -1; 2)$ nuqtaga o'tadi. $(-4; 3; -2)$ nuqta bu parallel ko'chirishda qaysi nuqtaga o'tadi?