

Ответ: 135.

Краткие пояснения:

1. $(BC \perp AB)$ (так как $\angle ABC = 90^\circ$), а $(C_1C \perp \text{плоскости основания})$. Следовательно, вектор $\vec{BC_1} = \vec{BC} + \vec{CC_1}$ перпендикулярен (AB) . Значит расстояние от (C_1) до (AB) равно длине перпендикуляра $(C_1B, (=BC_1))$. ✓
2. (C_1M) не обязательно перпендикулярен (AB) (точка (M) — середина (AB) , а не проекция (C) на (AB)). ✗
3. $(AB \perp BC)$, причём через точку (A) проходит прямая (AB) , перпендикулярная (BC) . Поэтому расстояние от (A) до (BC) равно $(|AB|)$. ✓
4. $(BB_1 \parallel CC_1)$. Расстояние между параллельными прямыми равно длине перпендикуляра между ними, то есть $(=BC)$, а не (BC_1) . ✗
5. $(A_1B_1 \parallel AB)$. Перпендикуляр между этими параллельными прямыми — это высота призмы (AA_1) . Следовательно, расстояние равно $(|AA_1|)$. ✓
6. Расстояние от (B) до (AC) — это высота из (B) на (AC) , а не сторона (BC) . ✗

Итого верны пункты 1, 3, 5.