

ÖSSZEFOGLALÓ ÉRTÉKELÉS

107. oldal

I. 1. C; 2. D; 3. A; 4. B; 5. C; 6. D; 7. B; 8. C;

II. 1. Az $ABCD$ négyszög átlói felezik egymást, tehát az $ABCD$ paralelogramma. Ekkor:

a) $AB \parallel CD$; b) $\angle ABC \equiv \angle ADC$.

2. Mivel $BE \equiv ME$ következik, hogy $\angle EMB \equiv \angle EBM$ és $\angle EMB \equiv \angle MBC$ (belső váltószögek)

Mivel $CD \equiv MD$ következik, hogy $\angle CMD \equiv \angle DCM$ és $\angle CMD \equiv \angle MCB$ (belső váltószögek).

Ekkor, $2 \cdot (\angle MBC + \angle MCB) = 180^\circ$ vagy $\angle MBC + \angle MCB = 90^\circ$.

Az MBC_Δ -ből kapjuk: $\angle BMC = 90^\circ$.