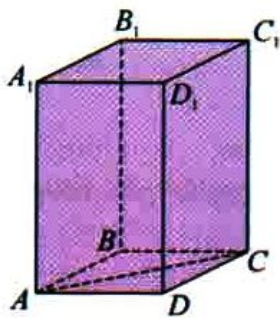


4

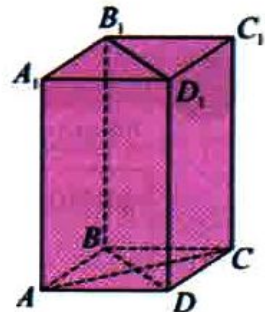


- $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  მართკუთხა პარალელებიპედი. მაშინ
- 1)  $AA_1 \perp AC$
  - 2)  $AA_1 \parallel AC$
  - 3)  $AA_1 \parallel AD$
  - 4)  $AA_1 \parallel AB$ .

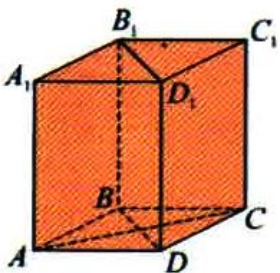
5

ვთქვათ,  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  მართკუთხა პარალელებიპედი. მაშინ

- 1)  $B_1 B D D_1$  მართკუთხედი
- 2)  $B_1 B D D_1$  არ არის მართკუთხედი
- 3)  $\angle D_1 D B < 90^\circ$
- 4)  $\angle B_1 B D < 90^\circ$ .



6



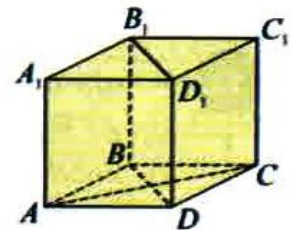
$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  მართკუთხა პარალელებიპედი.  $ABCD$  არ არის კვადრეტი. მაშინ

- 1)  $AC$  მართობულია  $BB_1 D_1 D$  სიბრტყის
- 2)  $AC$  პარალელურია  $BB_1 D_1 D$  სიბრტყის
- 3)  $AC$  არ კვეთს  $BB_1 D_1 D$  სიბრტყეს
- 4)  $AC$  არ არის მართობული  $BB_1 D_1 D$  სიბრტყის.

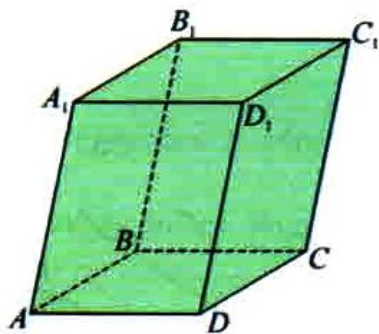
7

$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  კუბია. მაშინ

- 1)  $AC$  მართობულია  $B_1 B D D_1$  სიბრტყის
- 2)  $AC$  არ არის მართობული  $B_1 B D D_1$  სიბრტყის
- 3)  $AC$  არ კვეთს  $B_1 B D D_1$  სიბრტყეს
- 4)  $AC$  პარალელურია  $B_1 B D D_1$  სიბრტყის.



8



თუ  $ABCD$  პარალელებიპედი (წახნაგები პარალელოგრამებია), მაშინ

- 1)  $BB_1 \parallel DD_1$
- 2)  $BB_1$  არ არის პარალელური  $DD_1$ -ის
- 3)  $CC_1$  არ არის პარალელური  $AA_1$ -ის
- 4)  $BB_1$  კვეთს  $DD_1$ -ს.

9

თუ პარალელურ წრფეთა სიმრავლიდან ერთ-ერთი წრფე კვეთს მოცემულ სიბრტყეს, მაშინ ამ სიმრავლის ნებისმიერი წრფე

- 1) არ კვეთს ამ სიბრტყეს
- 2) პარალელურია ამ სიბრტყის
- 3) კვეთს ამ სიბრტყეს
- 4) მდებარეობს ამ სიბრტყეზე.

10

$MO$  არის  $\alpha$  სიბრტყის მართობული წრფე.  $MO=12$  სმ.  $OA$  არის  $\alpha$  სიბრტყეზე მდებარე წრფე.  $OA=5$  სმ. იპოვეთ  $MA$ .

- 1) 12 სმ
- 2) 5 სმ
- 3) 17 სმ
- 4) 13 სმ.

