



ПИРАМИДА

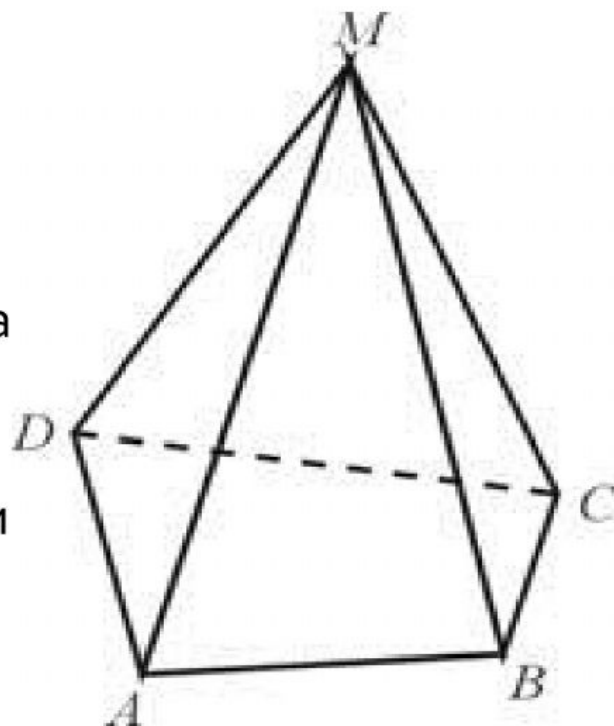
Правилна пирамида

ПИРАМИДА

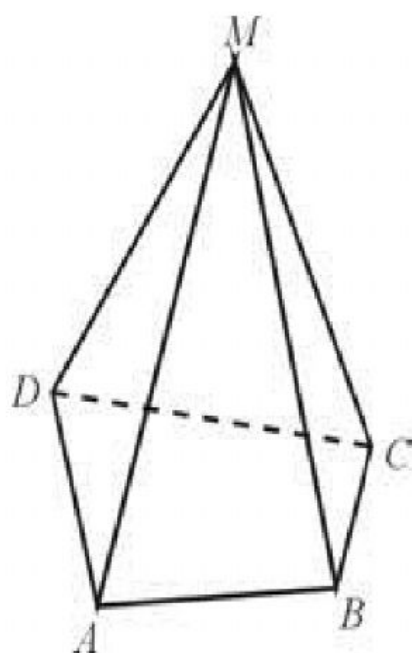


ПИРАМИДА

- Тяло, на което една от стените е произволен многоъгълник, а останалите стени са триъгълници с основи – страните на многоъгълника и с общ връх, се нарича **пирамида**.

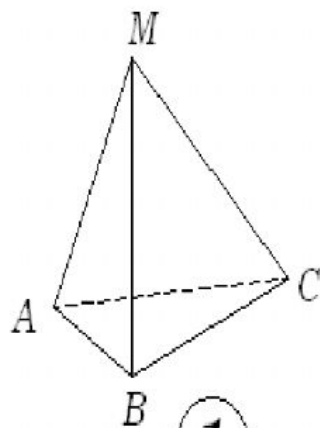


ПИРАМИДА



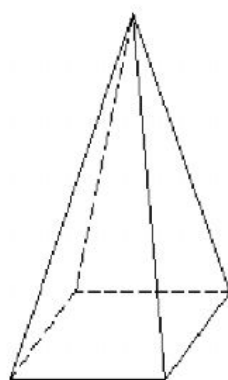
- Четириъгълника $ABCD$ се нарича основа на пирамидата, а неговите страни – основни ръбове
- $\triangle ABM$, $\triangle BCM$, $\triangle CDM$, $\triangle ADM$ – околни стени, а страните им AM , BM , CM и DM се наричат околни ръбове
- Точка **M** връх на пирамидата

ПИРАМИДА



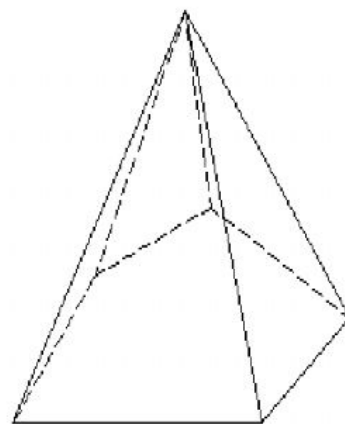
Триъгълна
пирамида

1



Четириъгълна
пирамида

2

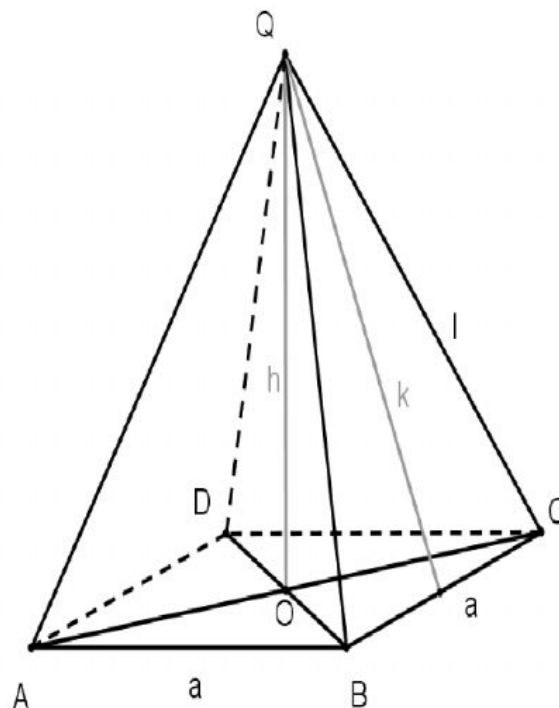


Петоъгълна
пирамида

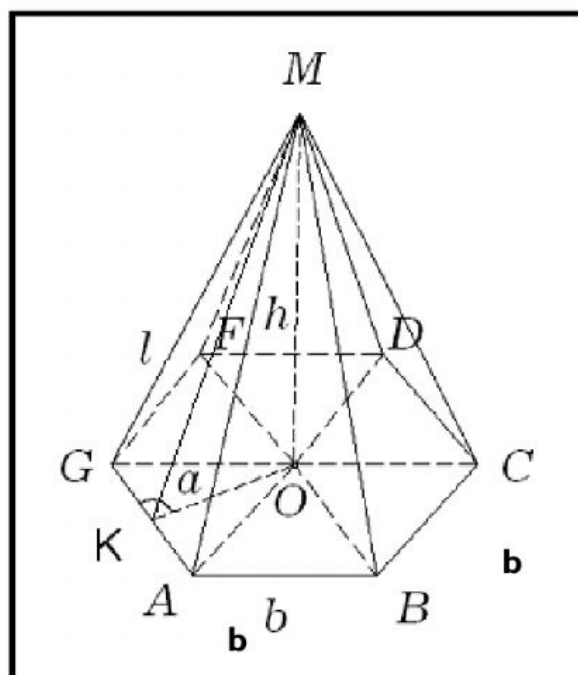
3

ПРАВИЛНА ПИРАМИДА

- Пирамида, на която основата е правилен многоъгълник и всичките и околни ръбове са равни, се нарича **правилна пирамида**.



ПРАВИЛНА ПИРАМИДА



Основни означения

Точка O – център на
правилния многоъгълник

b – основен ръб

l – околен ръб

a – апотема на основата

k – височина на околна
стена (апотема на
правилната пирамида)

h – височина на
пирамидата