



СРЕДНО УЧИЛИЩЕ "СВ.СВ.КИРИЛ И МЕТОДИЙ"

СЕЛО САТОВЧА, ОБЛАСТ БЛАГОЕВГРАД

тел./факс: 07541/ 21-44, e-mail: sou\_satovcha@abv.bg, www.sousatovcha.com

## САМОСТОЯТЕЛНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ

Директор:.....

/ Джават Дунчев /

XII клас – ЗП

I вариант

Зад 1. Диагоналът на основото сечение на прав кръгов цилиндър е 20 см, а образуващата е 16см.Намерете  $S, S_1$  и  $V$ . **4 т.**

Зад 2. Правилна четириъгълна призма с диагонал на основата  $8\sqrt{2}$  см и диагонал на околна стена  $10\sqrt{2}$  см.Намерете  $S, S_1$  и  $V$ . **5 т.**

Зад 3. Правилна триъгълна пресечена пирамида с основни ръбове 8 см и 4 см и околна ръб 12 см.Намерете  $S, S_1$  и  $V$ . **7 т.**

$K = 2 + 0,25 \cdot n$

Изготвил:.....

Председател на комисията