



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 /

XI клас

II вариант

Зад 1. $\div a_1 = 8$ $a_5 = ?$
 $d = 6$ $S_6 = ?$

Зад 2. $a_1 = 5$ $a_5 = ?$
 $q = 2$ $S_5 = ?$

Зад 3.

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| Точки | 1 | 2 | 4 | 5 | 7 | 9 | 11 | 14 | 15 | 17 | 19 | 20 |
| Ученици | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 |

Зад 4. $\cot \alpha = 5$ $\sin \alpha = ?$
 $\alpha \in (180^\circ, 270^\circ)$ $\cos \alpha = ?$

Зад 5. Три числа, чиято сума е 49, образуват геометрична прогресия. Ако към първото прибавим 3, към второто 6, а към третото 2, се получава аритметична прогресия. Намерете числата.