



САМОСТОЯТЕЛНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ

XI клас

III вариант

Директор:.....

/ Джеват Дунчев /

$$\text{Зад 1. } \left. \begin{array}{l} \div a_{1=??} \\ q=4 \end{array} \right| \begin{array}{l} a_5=? \\ a_8=? \end{array}$$

$$\text{Зад 2. } \left. \begin{array}{l} a_{n=\frac{2n^2-1}{-n+4}} \\ a_{2=??} \end{array} \right| \begin{array}{l} a_8=? \end{array}$$

$$\text{Зад 3. } \left. \begin{array}{l} \div a_5+a_9=40 \\ a_1+a_{13}=58 \end{array} \right| \begin{array}{l} a_1=? \\ d=? \end{array}$$

Зад 4. Дадена е редица от числа 1,8,12,7,3,16,12,11,5,9.Намерете:

- Средната стойност.
- Мода
- Медиана

$$\text{Зад 5. } tg=405^\circ=?$$

$$\text{Зад 6. } \left. \begin{array}{l} tg\alpha=\frac{-1}{3} \\ \alpha \in (180^\circ, 270^\circ) \end{array} \right| \sin\alpha=???$$