

امتحان میان دوره ترکیبیات

:

:

نکات:

- \sum «
- $\left(\begin{smallmatrix} m \\ n \end{smallmatrix}\right)$
- $(!)$

مساله ۱: دو نفر خاص دور دایره ۱۰ نمره
 n n
 n

مساله ۲: پوشاندن با کج مسیرها ۱۰ نمره
 n n
 $\leq i \leq n -$ (x_i, y_i)
 $|x_i - x_{i+}| = |y_i - y_{i+}| =$

مساله ۳: تطابق نامتقاطع ۱۰ نمره
 $K_{n,m}$ n m
 $($ $)$

K ,

☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐

مساله ۴: تطابق نامتقاطع ۲۰ نمره