

1.

Для начала каждого из предложений А — В подберите его окончание 1 — 6 так, чтобы получилось верное утверждение.

| Начало предложения |                                                         |                                                | Окончание предложения |
|--------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|
| А)                 | Значение                                                | выражения                                      |                       |
|                    | $5 \sin^2 \frac{13\pi}{12} + 5 \cos^2 \frac{13\pi}{12}$ | равно ...                                      | 1) $4 - 2\sqrt{2}$    |
|                    |                                                         |                                                | 2) $4\sqrt{3}$        |
|                    |                                                         |                                                | 3) $-2\sqrt{3}$       |
| Б)                 | Значение выражения                                      | $10 \cos \frac{5\pi}{12} \sin \frac{5\pi}{12}$ | равно                 |
| ...                |                                                         |                                                | 4) 2,5                |
|                    |                                                         |                                                | 5) $4 + 2\sqrt{3}$    |
|                    |                                                         |                                                | 6) 5                  |
| В)                 | Значение выражения                                      | $8 \sin^2 \frac{\pi}{12} - 4$                  | равно ...             |

Ответ запишите в виде сочетания букв и цифр, соблюдая алфавитную последовательность букв левого столбца. Помните, что некоторые данные правого столбца могут использоваться несколько раз или не использоваться вообще. Например: **A1B1B4**.

2.

Для начала каждого из предложений А — В подберите его окончание 1 — 6 так, чтобы получилось верное утверждение.

| Начало предложения |                                                       |                                              | Окончание предложения     |
|--------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|
| А)                 | Значение                                              | выражения                                    |                           |
|                    | $6 \sin^2 \frac{17\pi}{8} + 6 \cos^2 \frac{17\pi}{8}$ | равно ...                                    | 1) $-\frac{3\sqrt{2}}{2}$ |
|                    |                                                       |                                              | 2) 6                      |
| Б)                 | Значение выражения                                    | $12 \sin \frac{9\pi}{8} \cos \frac{9\pi}{8}$ | равно                     |
| ...                |                                                       |                                              | 3) $4 + 2\sqrt{2}$        |
|                    |                                                       |                                              | 4) 2                      |
|                    |                                                       |                                              | 5) $4 - 2\sqrt{2}$        |
| В)                 | Значение выражения                                    | $6 \sin^2 \frac{\pi}{8} - 3$                 | равно ...                 |
|                    |                                                       |                                              | 6) $3\sqrt{2}$            |

Ответ запишите в виде сочетания букв и цифр, соблюдая алфавитную последовательность букв левого столбца. Помните, что некоторые данные правого столбца могут использоваться несколько раз или не использоваться вообще. Например: **A1B1B4**.