## Тест 6.3. Логические законы

1. Логическое выражение равносильно:
2. 0
3. 1
4. *A*
5. 
6. Упростить логическое выражение .

1) 

2) 

3) *B*

4) *A*

1. Отрицанием высказывания будет высказывание:

1) 

2) 

3) 

4) 

1. Логическое выражение равносильно:
   1. 1
   2. 0
   3. *A*
   4. 
2. Упростить логическое выражение .

1) 

2) 

3) *B*

4) *A*

1. Отрицанием высказывания будет высказывание:

1) 

2) 

3) 

4) 

1. Логическое выражение равносильно:
   1. 1
   2. 0
   3. *A*
   4. 
2. Упростить логическое выражение .

1) 

2) 

3) *B*

4) *A*

1. Отрицанием высказывания будет высказывание:

1) 

2) 

3) 

4) 

1. Логическое выражение A&A равносильно:
   1. 0
   2. 1
   3. A
   4. A2
2. Логическое выражение равносильно:
   1. 0
   2. 1
   3. A
   4. 2A
3. Выберите равенства, относящиеся к переместительному закону:

1) 

2) 

3) 

4) 

5) 

6) 

1. Выберите равенства, относящиеся к сочетательному закону:

1) 

2) 

3) 

4) 

5) 

6) 

1. Выберите равенства, относящиеся к распределительному закону:

1) 

2) 

3) 

4) 

5) 

6) 

1. Логическое выражение равносильно:
   1. 0
   2. 1
   3. *A*
   4. 
2. Логическое выражение равносильно:
   1. 0
   2. 1
   3. *A*
   4. 
3. Логическое выражение равносильно:
   1. 0
   2. 1
   3. *A*
   4. 
4. Логическое выражение равносильно:
   1. 0
   2. 1
   3. *A*
   4. 