

Odcinki w układzie współrzędnych - odpowiedzi

GRUPA A

1. C
2. A
3. C
4. $AB = 4, CD = \sqrt{17}$.
5. C
6. A
7. $S = (2, 2)$
8. C
9. $10 + 2\sqrt{13}$
10. $4\sqrt{17}, 4\sqrt{17}$, równa AC , leżą
11. $B = (3, 2)$
12. $\sqrt{5}$
13. $D = (30, 0)$
- *14. tak

GRUPA B

1. C
2. C
3. D
4. $AB = 11, CD = \sqrt{34}$.
5. D
6. B
7. $S = (1, 3)$
8. D
9. $7\sqrt{2} + 2\sqrt{29}$
10. $\sqrt{1754}, 42$, większa od AC , nie leżą
11. $B = (1, 6)$
12. $\sqrt{10}$
13. $D = (30, -40)$
- *14. nie

GRUPA C

1. B
2. D
3. B

4. $AB = 10, CD = \sqrt{34}$.

5. A

6. B

7. $S = (2, 1)$

8. B

9. $10 + 2\sqrt{34}$

10. $4\sqrt{10}, 4\sqrt{10}$, równa AC, leżą

11. $B = (1, 6)$

12. $\sqrt{5}$

13. $D = (-10, 10)$

*14. nie

GRUPA D

1. A

2. B

3. B

4. $AB = 11, CD = \sqrt{29}$.

5. B

6. A

7. $S = (1, 3)$

8. D

9. $10 + 6\sqrt{2}$

10. $2\sqrt{5}, 2\sqrt{5}$, równa AC, leżą

11. $B = (4, 3)$

12. $\sqrt{10}$

13. $D = (20, 20)$

*14. nie

GRUPA E

1. D

2. D

3. B

4. $AB = 7, CD = \sqrt{17}$.

5. B

6. C

7. $S = (2, 1)$

8. A

9. $10 + 7\sqrt{2}$

10. $4\sqrt{26}, 4\sqrt{26}$, równa AC, leżą

11. $B = (2, 1)$
12. $\sqrt{10}$
13. $D = (0, 10)$
*14. nie

GRUPA F

1. D
2. C
3. A
4. $AB = 6, CD = \sqrt{37}$.
5. C
6. C
7. $S = (3, 1)$
8. B
9. $10 + 2(\sqrt{2} + \sqrt{5})$
10. $15, 2\sqrt{17} + \sqrt{65}$, większa od AC , nie leżą
11. $B = (2, 5)$
12. $\sqrt{5}$
13. $D = (-20, 10)$
*14. tak

GRUPA G

1. A
2. B
3. C
4. $AB = 9, CD = \sqrt{82}$.
5. A
6. D
7. $S = (0, 1)$
8. C
9. $10 + 4\sqrt{13}$
10. $5\sqrt{41}, 35$, większa od AC , nie leżą
11. $B = (1, 4)$
12. $\sqrt{10}$
13. $D = (-20, 50)$
*14. tak

GRUPA H

1. A
2. A
3. A
4. $AB = 4, CD = \sqrt{29}$.
5. D
6. B
7. $S = (2, -1)$
8. A
9. $10 + 4\sqrt{5}$
10. $8\sqrt{5}, 8\sqrt{5}$, równa AC , leżą
11. $B = (1, 6)$
12. $\sqrt{5}$
13. $D = (20, 20)$
- *14. nie

GRUPA I

1. B
2. B
3. A
4. $AB = 2, CD = \sqrt{10}$.
5. B
6. C
7. $S = (5, -1)$
8. C
9. $10 + 4\sqrt{5}$
10. $3\sqrt{17}, 15$, większa od AC , nie leżą
11. $B = (1, 4)$
12. $\sqrt{5}$
13. $D = (20, 10)$
- *14. tak

GRUPA J

1. D
2. A
3. D
4. $AB = 7, CD = \sqrt{13}$.
5. A

6. D

7. $S = (3, 0)$

8. B

9. $10 + 6\sqrt{2}$

10. 50, $26 + 4\sqrt{37}$, większa od AC , nie leżą

11. $B = (5, 6)$

12. $\sqrt{5}$

13. $D = (20, -10)$

*14. tak