

## Klasa 8. Graniastosłupy i ostrosłupy – odpowiedzi

### GRUPA A

1. D
2. 234
3. A
4. krawędź podstawy, krawędź boczna (wysokość graniastosłupa), przekątna podstawy, przekątna ściany bocznej, przekątna graniastosłupa
5. B
6. D
7. B
8. N, T, T
9.  $27\sqrt{3}$
- \*10.  $36\sqrt{3} \text{ cm}^3$

### GRUPA B

1. C
2. 102
3. C
4. krawędź boczna (wysokość graniastosłupa), przekątna ściany bocznej, przekątna graniastosłupa, krawędź podstawy, przekątna podstawy
5. B
6. A
7. A
8. T, T, T
9. 81
- \*10.  $\frac{64\sqrt{2}}{3} \text{ cm}^3$

### GRUPA C

1. B
2. 126
3. B
4. przekątna ściany bocznej, krawędź boczna (wysokość graniastosłupa), przekątna graniastosłupa, przekątna podstawy, krawędź podstawy
5. C
6. A
7. A
8. T, T, N
9.  $24\sqrt{3}$
- \*10.  $\frac{4\sqrt{15}}{3} \text{ cm}^3$

#### GRUPA D

1. A
2. 350
3. B
4. krawędź podstawy, przekątna podstawy, przekątna ściany bocznej, przekątna graniastosłupa, krawędź boczna (wysokość graniastosłupa)
5. C
6. C
7. C
8. T, N, T
9.  $81\sqrt{3}$
- \*10.  $72\sqrt{6} \text{ cm}^3$

#### GRUPA E

1. B
2. 312
3. A
4. przekątna podstawy, krawędź boczna (wysokość graniastosłupa), przekątna ściany bocznej, krawędź podstawy, przekątna graniastosłupa
5. C
6. B
7. B
8. T, T, T
9.  $72\sqrt{3}$
- \*10.  $\frac{256\sqrt{15}}{3} \text{ cm}^3$

#### GRUPA F

1. D
2. 210
3. C
4. przekątna ściany bocznej, krawędź boczna (wysokość graniastosłupa), przekątna podstawy, krawędź podstawy, przekątna graniastosłupa
5. D
6. C
7. C
8. N, T, T
9.  $24\sqrt{3}$
- \*10.  $\frac{256\sqrt{3}}{3} \text{ cm}^3$

#### GRUPA G

1. C
2. 256
3. D
4. krawędź podstawy, przekątna ściany bocznej, krawędź boczna (wysokość graniastosłupa), przekątna graniastosłupa, przekątna podstawy
5. A
6. B
7. D
8. N, T, T
9. 30,375
- \*10.  $\frac{32\sqrt{15}}{3} \text{ cm}^3$

#### GRUPA H

1. C
2. 320
3. D
4. przekątna podstawy, krawędź boczna (wysokość graniastosłupa), przekątna ściany bocznej, przekątna bryły, krawędź podstawy
5. B
6. D
7. C
8. T, T, N
9.  $27\sqrt{3}$
- \*10.  $\frac{500\sqrt{3}}{3} \text{ cm}^3$

#### GRUPA I

1. A
2. 192
3. A
4. krawędź boczna (wysokość graniastosłupa), przekątna ściany bocznej, przekątna graniastosłupa, przekątna podstawy, krawędź podstawy
5. D
6. C
7. B
8. T, N, T
9.  $24\sqrt{3}$
- \*10.  $72\sqrt{6} \text{ cm}^3$

GRUPA J

1. A

2. 128

3. B

4. przekątna podstawy, przekątna graniastosłupa, przekątna ściany bocznej, krawędź boczna (wysokość graniastosłupa), krawędź podstawy

5. B

6. C

7. B

8. T, T, N

9.  $72\sqrt{3}$

\*10.  $\frac{32\sqrt{15}}{3} \text{ cm}^3$