

Pole i obwód koła - przygotowanie do sprawdz - odpowiedzi

GRUPA A

1. a) 6π , b) $5,8\pi$, c) 3π
2. 12,56 dm
3. C
4. D
5. A
6. C
7. F, P
8. koniec wskazówki minutowej — 113,0 m, koniec wskazówki godzinowej — 6,3 m
9. 3,6 m
10. 795 pełnych obrotów
11. F, F
12. B
13. a) $225\pi \text{ cm}^2$, b) $4900\pi \text{ m}^2$
14. $P = 25\pi \text{ cm}^2$, obwód = $10\pi \text{ cm}$
15. B
16. C
17. A
18. A
19. $1,8\pi \text{ dm}$
20. $64\pi \text{ mm}^2$
21. 9π
22. $75\pi \text{ cm}^2$
23. B
24. $7,5\pi$
25. $16, 8\pi, 5\pi^2, 6,25\pi^3, 2,8, 0,64\pi$
- 26.
27. 365 sadzonek
28. 2,5 cm
29. A
- *30. a) 2,5 raza, b) 5 razy.
31. 2 opakowania
32. C
33. Najwięcej czerwonej, najmniej zielonej.

GRUPA B

1. a) $7,5\pi$, b) $4,5\pi$, c) 6π

2. 21,98 cm
3. B
4. A
5. A
6. C
7. P, F
8. koniec wskazówki minutowej — 150,7 m, koniec wskazówki godzinowej — 9,4 m
9. 3,6 m
10. 5303 pełne obroty
11. F, P
12. D
13. a) $121\pi \text{ cm}^2$, b) $1600\pi \text{ m}^2$
14. $P = 100\pi \text{ cm}^2$, obwód = $20\pi \text{ cm}$
15. C
16. B
17. C
18. B
19. $2,8\pi \text{ dm}$
20. $196\pi \text{ mm}^2$
21. 32π
22. $27\pi \text{ cm}^2$
23. A
24. 9π
25. π^2 , $0,25\pi^3$, 24, 12π , 3,2, $0,64\pi$
- 26.
27. 288 sadzonek
28. 2,25 cm
29. C
- *30. a) 1,6 razy, b) 8 razy.
31. 12 opakowań
32. A
33. Najwięcej żółtej, najmniej czerwonej.