

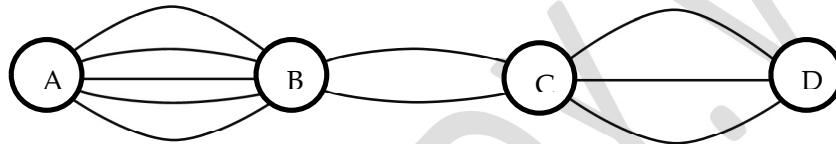
Câu 26. Một lớp học có 19 bạn nữ và 16 bạn nam. Có bao nhiêu cách chọn ra 3 bạn, trong đó có hai bạn nam và một bạn nữ?

- A. 35 cách. B. 4560 cách. C. 1190 cách. D. 53 cách.

Câu 27. Một khu di tích nọ có bốn cửa Đông, Tây, Nam, Bắc. Một người đi vào tham quan rồi đi ra, khi vào và ra phải đi hai cửa khác nhau. Tất cả các cách đi vào và đi ra của người đó là?

- A. 8. B. 12. C. 16. D. 4.

Câu 28. Các thành phố A, B, C, D được nối với nhau bởi các con đường như hình vẽ. Hỏi có bao nhiêu cách đi từ A đến D mà qua B và C chỉ một lần?



- A. 18. B. 10. C. 30. D. 6.

Câu 27. Cho đa giác đều có 16 cạnh nội tiếp đường tròn. Có bao nhiêu tam giác vuông tạo thành từ các đỉnh của đa giác đã cho?

- A. 96. B. 120. C. 112. D. 90.

Câu 28. Trong mặt phẳng có 5 điểm A, B, C, D, E. Hỏi có bao nhiêu vec-tơ có điểm đầu và điểm cuối là các điểm A, B, C, D, E thỏa mãn điều kiện điểm A không phải là điểm đầu?

- A. 20. B. 25. C. 15. D. 30.

Câu 29. Bình 5 có cái áo khác nhau, 4 chiếc quần khác nhau, 3 đôi giày khác nhau và 2 chiếc mũ khác nhau. Số cách chọn một bộ gồm quần, áo, giày và mũ của Bình là?

- A. 14. B. 60. C. 5. D. 120.

Câu 30. Có 3 kiểu đồng hồ đeo tay (vuông, tròn, elip) và 4 kiểu dây (kim loại, da, vải và nhựa). Hỏi có bao nhiêu cách lấy chọn một chiếc đồng hồ gồm một mặt và một dây?

- A. 7. B. 12. C. 4. D. 16.