Bài 1. Tính hệ số của trong khai triển .

A. 20

B. [CA] 40

C. 80

D. 160

Bài 2. Trong khai triển , tìm số hạng không chứa .

A. [CA] 1

B. -1

C. 4

D. 16

Bài 3. Có bao nhiêu số chẵn có 2 chữ số được tạo từ các chữ số ?

A. 12

B. [CA] 13

C. 14

D. 15

Bài 4. Tính hệ số của trong khai triển .

A. 30

B. [CA] 60

C. 90

D. 120

Bài 5. Trong một lớp có 10 nam và 8 nữ. Cần chọn 3 học sinh sao cho có ít nhất 1 nữ. Có bao nhiêu cách chọn?

A. 576

B. 636

C. [CA] 696

D. 756

Bài 6. Tính số cách sắp xếp 5 người ngồi vào một bàn tròn.

A. 12

B. [CA] 24

C. 60

D. 120

Bài 7. Có bao nhiêu cách chọn 4 viên bi từ 6 viên bi đỏ và 4 viên bi xanh sao cho có đúng 2 viên bi đỏ?

A. 60

B. [CA] 90

C. 120

D. 150

Bài 8. Tìm số hạng chứa trong khai triển .

A.

B.

C.

D. [CA] Không có

Bài 9. Từ 8 người, có bao nhiêu cách chọn ra một nhóm gồm 1 nhóm trưởng và 3 thành viên?

A. 224

B. [CA] 280

C. 336

D. 560

Bài 10. Tính tổng tất cả các hệ số trong khai triển .

A. [CA] 1

B. -1

C. 64

D. 729