

Để giúp các em học sinh lớp 11 học tập hiệu quả môn Toán, chúng tôi đã tổng hợp 24 câu trắc nghiệm Toán 11: Đề kiểm tra Đại số Chương 2, chắc chắn các em sẽ rèn luyện kỹ năng giải Toán một cách nhanh và chính xác nhất. Mời các em học sinh và thầy cô tham khảo tài liệu: 24 câu trắc nghiệm Toán 11: Đề kiểm tra Đại số Chương 2.

Câu 1 trắc nghiệm Toán Đại số và Giải tích lớp 11

Trên bàn có 8 cây bút chì khác nhau, 6 cây bút bi khác nhau và 10 cuốn tập khác nhau. Một học sinh muốn chọn một đồ vật duy nhất hoặc một cây bút chì hoặc một cây bút bi hoặc một cuốn tập thì số cách chọn khác nhau là:

- A. 480
- B. 24
- C. 48
- D. 60

Câu 2 Toán Đại số và Giải tích lớp 11 trắc nghiệm

Trong một trường THPT, khối 11 có 280 học sinh nam và 325 học sinh nữ. Nhà trường cần chọn một học sinh ở khối 11 đi dự dạ hội của học sinh thành phố. Hỏi nhà trường có bao nhiêu cách chọn?

- A. 45
- B. 280
- C. 325
- D. 605

Câu 3 Đại số và Giải tích Toán lớp 11 trắc nghiệm

Một thùng trong đó có 12 hộp đựng bút màu đỏ, 18 hộp đựng bút màu xanh. Số cách khác nhau để chọn được đồng thời một hộp màu đỏ, một hộp màu xanh là?

- A. 13
- B. 12
- C. 18
- D. 216

Câu 4 Đại số và Giải tích trắc nghiệm Toán lớp 11

Trên bàn có 8 cây bút chì khác nhau, 6 cây bút bi khác nhau và 10 cuốn tập khác nhau. Số cách khác nhau để chọn được đồng thời một cây bút chì, một cây bút bi và một cuốn tập.

- A. 24
- B. 48
- C. 480
- D. 60

Câu 5 Đại số và Giải tích Toán trắc nghiệm lớp 11

Có bao nhiêu số tự nhiên có hai chữ số mà hai chữ số đều chẵn ?

- A. 99

B. 50

C. 20

D. 10

Câu 6 Đại số và Giải tích trắc nghiệm Toán 11

Từ các chữ số 0; 1; 2; 3; 4; 5 có thể lập được bao nhiêu số lẻ gồm 4 chữ số khác nhau ?

A. 154

B. 145

C. 144

D. 155

Câu 7 Toán 11 Đại số và Giải tích trắc nghiệm

Sắp xếp năm bạn học sinh An, Bình, Chi, Dũng, Lệ vào một chiếc ghế dài có 5 chỗ ngồi. Hỏi có bao nhiêu cách sắp xếp sao cho bạn An và bạn Dũng luôn ngồi ở hai đầu ghế?

A. 120

B. 16

C. 12

D. 24

Câu 8 Toán 11 trắc nghiệm Đại số và Giải tích

Trên giá sách muốn xếp 20 cuốn sách khác nhau. Có bao nhiêu cách sắp xếp sao cho tập 1 và tập 2 không đặt cạnh nhau.

- A. $20! - 18!$.
- B. $20! - 19!$.
- C. $20! - 18!.2!$.
- D. $19!.18!$.

Câu 9 Đại số và Giải tích Toán 11 trắc nghiệm

Từ các số 1, 2, 3, 4, 5, 6 lập được bao nhiêu số tự nhiên gồm 6 chữ số đôi một khác nhau và hai chữ số 1 và 2 không đứng cạnh nhau.

- A. 410
- B. 480
- C. 500
- D. 512

Câu 10 Đại số và Giải tích trắc nghiệm Toán 11

Sau bữa tiệc, mỗi người bắt tay một lần với mỗi người khác trong phòng. Có tất cả 66 người lần lượt bắt tay. Hỏi trong phòng có bao nhiêu người:

- A. 11
- B. 12

C. 33

D. 66

Câu 11 Đại số và Giải tích bài tập trắc nghiệm Toán 11

Một nhóm công nhân gồm 15 nam và 5 nữ. Người ta muốn chọn từ nhóm ra 5 người để lập thành một tổ công tác sao cho phải có 1 tổ trưởng nam, 1 tổ phó nam và có ít nhất 1 nữ. Hỏi có bao nhiêu cách lập tổ công tác

A. 111300

B. 233355

C. 125777

D. 112342

Câu 12 bài tập trắc nghiệm Toán 11 Đại số và Giải tích

Một nhóm có 5 nam và 3 nữ. Chọn ra 3 người sao cho trong đó có ít nhất 1 nữ. Hỏi có bao nhiêu cách.

A. 54

B. 46

C. 48

D. 40

Câu 13 bài tập trắc nghiệm Đại số và Giải tích Toán 11

Một hội nghị bàn tròn có các phái đoàn 3 người Anh, 5 người Pháp và 7 người Mỹ. Hỏi có bao nhiêu cách xếp chỗ ngồi cho các thành viên sao cho những người có cùng quốc tịch thì ngồi gần nhau.

- A. 72757640
- B. 7293732
- C. 3174012
- D. Đáp án khác

Câu 14 Toán 11 bài tập trắc nghiệm Đại số và Giải tích

Có 7 nhà toán học nam, 4 nhà toán học nữ và 5 nhà vật lý nam. Có bao nhiêu cách lập đoàn công tác gồm 3 người có cả nam và nữ đồng thời có cả toán học và vật lý.

- A. 210
- B. 314
- C. 420
- D. 213

Câu 15 Đại số và Giải tích bài tập trắc nghiệm Toán lớp 11

Cho hai đường thẳng song song d_1 ; d_2 . Trên đường thẳng d_1 lấy 10 điểm phân biệt, trên d_2 lấy 15 điểm phân biệt. Hỏi có bao nhiêu tam giác mà ba đỉnh của nó được chọn từ 25 vữa nói trên.

- A. $C_{10}^2 C_{15}^1$ B. $C_{10}^1 C_{15}^2$
C. $C_{10}^2 C_{15}^1 + C_{10}^1 C_{15}^2$ D. $C_{10}^2 C_{15}^1 \cdot C_{10}^1 C_{15}^2$

Câu 16 Toán lớp 11 Đại số và Giải tích bài tập trắc nghiệm

Cho đa giác đều $A_1 A_2 \dots A_{2n}$ nội tiếp trong đường tròn tâm O. Biết rằng số tam giác có đỉnh là 3 trong $2n$ điểm A_1, A_2, \dots, A_n gấp 20 lần so với số hình chữ nhật có đỉnh là 4 trong $2n$ điểm A_1, A_2, \dots, A_n . Tìm n?

- A. 3
B. 6
C. 8
D. 12

Câu 17 Toán lớp 11 bài tập trắc nghiệm Đại số và Giải tích

Trong khai triển $\left(x + \frac{2}{\sqrt{x}}\right)^6$, hệ số của x^3 ($x > 0$) là:

- A. 60
B. 80
C. 160
D. 240

Câu 18 Đại số và Giải tích Toán lớp 11 bài tập trắc nghiệm

Tìm hệ số của x^8 trong khai triển biểu thức sau: $h(x) = x(1 - 2x)^9$

- A. - 4608
- B. 4608
- C. -4618
- D. 4618

Câu 19 Đại số và Giải tích Toán lớp 11 BT trắc nghiệm

Tìm số nguyên dương n sao cho: $C_n^0 + 2C_n^1 + 4C_n^2 + \dots + 2^n C_n^n = 243$

- A. 4
- B. 11
- C. 12
- D. 5

Câu 20 Toán lớp 11 BT trắc nghiệm Đại số và Giải tích

Gieo một con súc xắc cân đối và đồng chất hai lần. Xác suất để ít nhất một lần xuất hiện mặt sáu chấm là:

A. $\frac{12}{36}$.

B. $\frac{11}{36}$.

C. $\frac{6}{36}$.

D. $\frac{8}{36}$.

Câu 21 Toán lớp 11 bài tập trắc nghiệm Đại số và Giải tích

Một con súc sắc đồng chất được đổ lần. Xác suất để được một số lớn hơn hay bằng xuất hiện ít nhất lần là

A. $\frac{31}{23328}$.

B. $\frac{41}{23328}$.

C. $\frac{51}{23328}$.

D. $\frac{21}{23328}$.

Câu 22 bài tập trắc nghiệm Toán lớp 11 Đại số và Giải tích

Ba người cùng bắn vào 1 bia. Xác suất để người thứ nhất, thứ hai, thứ ba bắn trúng đích lần lượt là 0,8 ; 0,6; 0,5. Xác suất để có đúng 2 người bắn trúng đích bằng:

A. 0,24.

B. 0,96.

C. 0,46.

D. 0,92.

Câu 23 bài tập trắc nghiệm Đại số và Giải tích Toán lớp 11

Hai người độc lập nhau ném bóng vào rổ. Mỗi người ném vào rổ của mình một quả bóng. Biết rằng xác suất ném bóng trúng vào rổ của từng người tương ứng là $\frac{1}{5}$ và $\frac{2}{7}$. Gọi A là biến cố: “Cả hai cùng ném bóng trúng vào rổ”. Khi đó, xác suất của biến cố A là bao nhiêu?

A. $\frac{12}{35}$

B. $\frac{1}{35}$

C. $\frac{4}{49}$

D. $\frac{2}{35}$

Câu 24 Đại số và Giải tích bài tập trắc nghiệm Toán lớp 11

Một hộp đựng 4 viên bi xanh, 3 viên bi đỏ và 2 viên bi vàng. Chọn ngẫu nhiên 2 viên bi. Tính xác suất để chọn được 2 viên bi cùng màu

A. $P(X) = \frac{5}{18}$

B. $P(X) = \frac{5}{8}$

C. $P(X) = \frac{7}{18}$

D. $P(X) = \frac{11}{18}$

Đáp án:

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8
Đáp án	B	D	D	C	C	C	C	D
Câu	9	10	11	12	13	14	15	16
Đáp án	B	B	A	B	D	A	C	C
Câu	17	18	19	20	21	22	23	24
Đáp án	C	A	D	B	A	C	D	A

CLICK NGAY vào **TẢI VỀ** dưới đây để download hướng dẫn 20 câu hỏi trắc nghiệm Đề kiểm tra Đại số Chương 2 file word, pdf hoàn toàn miễn phí.