

TOÁN A+ LỚP 4

Câu 1: Người ta muốn trải sàn nhà hình chữ nhật bằng tấm xốp, biết rằng chiều dài sàn nhà bằng 12 feet, chiều rộng sàn nhà bằng 9 feet. Hỏi cần tấm xốp rộng bao nhiêu thước vuông để trải sàn nhà ? (Biết một thước dài 3 feet.)

- (A) 12
- (B) 36
- (C) 108
- (D) 324
- (E) 972

Câu 2: Cho hình bát giác đều ABCDEFGH có điểm O là điểm chính giữa, điểm X là trung điểm cạnh AB như hình vẽ bên dưới

Em hãy cho biết phần được tô xám chiếm bao nhiêu phần hình bát giác ?

Câu 3: Jeny và David rủ nhau đi đá bóng tại một sân bóng cách nhà 1 km. Họ đều xuất phát ra khỏi nhà vào cùng một thời điểm, biết rằng Jeny đi xe đạp với vận tốc không đổi 10 km/giờ, David đi bộ tới sân bóng với vận tốc 4 km/giờ. Hãy cho biết Jeny đến sân bóng trước David bao

nhiều phút ?

(A) 5

(B) 6

(C) 8

(D) 9

(E) 10

Câu 4: Tại buổi sinh nhật của Mery, có 5 người bạn chơi với nhau gồm 2 bạn trai và 3 bạn gái muốn chụp chung với nhau 1 kiểu ảnh kỷ niệm. Các bạn muốn chụp bức ảnh chỉ có một hàng và hai đầu là 2 bạn nam và 3 bạn nữ ở giữa. Hỏi có thể có bao nhiêu cách sắp xếp để chụp bức ảnh ?

(A) 2

(B) 4

(C) 5

(D) 6

(E) 12

Câu 5: Trong một giải thi đấu bóng rổ, đội của James có số điểm qua 11 trận đấu đầu mùa như sau:

42, 47, 53, 53, 58, 58, 58, 61, 64, 65, 73.

Nếu ở trận thứ 12, họ ghi được 40 điểm thì em hãy cho biết số liệu nào tăng trong các số liệu sau ?

(A) Phạm vi điểm. (range)

(B) Điểm trung bình. (median)

(C) Điểm nằm giữa (mean)

(D) Điểm xuất hiện nhiều. (mode)

(E) Điểm nằm ở chính giữa. (mid-range)

Câu 6: Cho hình tam giác ABC, biết $AB = BC = 29$ và $AC = 42$. Diện tích tam giác ABC bằng bao nhiêu ?

- (A) 100
- (B) 420
- (C) 500
- (D) 609
- (E) 701

Câu 7: Có hai chiếc hộp, trong mỗi hộp chứa 3 tấm vé được đánh số 1, 2, 3. Người ta lấy ngẫu nhiên một tấm vé ở mỗi hộp, sau đó lấy tích hai số được đánh ở những tấm vé đó. Hỏi xác suất để tích đó là chẵn ?

- (A) $\frac{1}{9}$
- (B) $\frac{2}{9}$
- (C) $\frac{4}{9}$
- (D) $\frac{1}{2}$
- (E) $\frac{5}{9}$

Câu 8: Tìm số nguyên nhỏ nhất lớn hơn chu vi của một tam giác, có hai cạnh độ dài là 19 và 5?

- (A) 24
- (B) 29
- (C) 43
- (D) 48
- (E) 57

Câu 9: Henry mở cửa hàng bán bút màu, ngày đầu tiên Henry bán được 1 hộp bút màu. Ngày thứ 2, anh ấy bán được 3 hộp bút màu. Đến ngày thứ 3, Henry bán được 5 hộp bút màu. Các ngày tiếp theo anh ấy bán được nhiều hơn ngày hôm trước 2 hộp bút màu. Hỏi Henry bán được bao nhiêu hộp bút màu sau 20 ngày?

- (A) 39
- (B) 40
- (C) 210
- (D) 400
- (E) 401

Câu 10: Hãy cho biết có bao nhiêu số tự nhiên được tạo thành từ 4 chữ số trong khoảng từ 1000 tới 9999 ?

- (A) 3024
- (B) 4536
- (C) 5040
- (D) 6480
- (E) 6561