

C. 61.

D. 66.

Câu 11. Số nào là bội của 7?

A. 10

B. 15

C. 17

D. 21

Câu 12. Trong các tổng sau, tổng nào chia hết cho 4?

A. $7 + 8$

B. $8 + 12$

C. $4 + 10$

D. $15 + 16$

Câu 13. Cho tổng $12 + 36 + x$ chia hết cho 3. x là số nào trong các số sau?

A. 52

B. 61

C. 72

D. 80

Câu 14. Trong các số sau, số nào chia hết cho 5?

A. 125

B. 51

C. 48

D. 64

Câu 15. Trong các số sau, số nào chia hết cho cả 2; 3; 5?

A. 140

B. 126

C. 45

D. 120

Câu 16. Cho tập hợp $A = \{0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9\}$. Tập hợp A có bao nhiêu số nguyên tố?

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

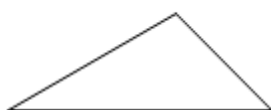
Câu 17. Trong các hình dưới đây, hình nào là tam giác đều?



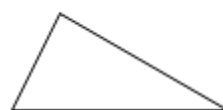
A



B



C



D

Câu 18. Trong các hình dưới đây, hình nào là hình vuông?



A



B



C



D

Câu 19. Trong các hình dưới đây, hình nào là hình chữ nhật?



A



B

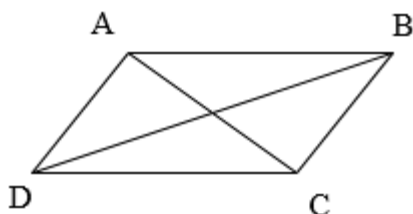


C



D

Câu 20. Cho hình bình hành ABCD, nhận xét nào sau đây là đúng ?



A. $AB = BC$.

B. $AD = DC$.

C. $AB = CD$.

D. $AC = BD$.

Phần tự luận (6 điểm)

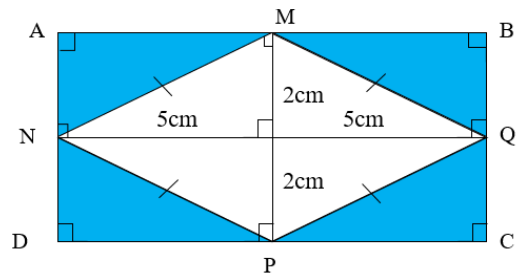
Bài 1 (1,5 điểm): Tìm x biết:

a) $2^x \cdot 4 = 128$

b) $6x - 5 = 613$

Bài 2 (1,5 điểm): Hoàng có 48 viên bi, muốn xếp số bi đó vào các túi sao cho số bi ở các túi đều bằng nhau. Hoàng có thể xếp 48 viên bi đó vào mấy túi (kể cả trường hợp xếp vào một túi)

Bài 3 (2 điểm): Cho hình vẽ sau
 Tính diện tích phần tô màu xanh trong hình



Bài 4 (1 điểm): So sánh A và B biết:

$A = 2 + 2^2 + 2^3 + \dots + 2^{2022}$

$B = 2^{2023}$

----- Hết -----