

ĐỀ CƯƠNG TRẮC NGHIỆM ÔN TẬP GIỮA KÌ 1 TOÁN 6

Câu 1: Cách viết tập hợp nào sau đây là đúng?

- A. $A = [0; 1; 2; 3]$. B. $A = (0; 1; 2; 3)$. C. $A = 1; 2; 3$. D. $A = \{0; 1; 2; 3\}$.

Câu 2: Cho $M = \{a, 5, b, c\}$. Khẳng định sai là

- A. $5 \in M$ B. $a \in M$ C. $d \notin M$ D. $c \notin M$.

Câu 3: Viết tập hợp A các số tự nhiên lớn hơn 5 và nhỏ hơn 10

- A. $A = \{6; 7; 8; 9\}$. B. $A = \{5; 6; 7; 8; 9\}$. C. $A = \{6; 7; 8; 9; 10\}$. D. $A = \{6; 7; 8\}$.

Câu 4: Cho tập hợp $A = \{6; 7; 8; 9; 10\}$. Viết tập hợp A bằng cách chỉ ra tính chất đặc trưng cho các phần tử của nó. Chọn câu đúng

- A. $A = \{x \in \mathbb{N} \mid 6 \leq x \leq 10\}$. B. $A = \{x \in \mathbb{N} \mid 6 < x \leq 10\}$.
C. $A = \{x \in \mathbb{N} \mid 6 \leq x < 10\}$. D. $A = \{x \in \mathbb{N} \mid 6 \geq x \geq 10\}$.

Câu 5: Viết tập hợp sau bằng cách liệt kê các phần tử. $A = \{x \in \mathbb{N} \mid 9 < x < 13\}$

- A. $A = \{10; 11; 12\}$. B. $A = \{9; 10; 11\}$. C. $A = \{9; 10; 11; 12; 13\}$. D. $A = \{9; 10; 11; 12\}$

Câu 6: Phép tính nào sau đây đúng?

- A. $2^2 \cdot 2^5 = 2^7$ B. $2^2 \cdot 2^5 = 2^{10}$. C. $2^2 \cdot 2^5 = 2^3$. D. $2^2 \cdot 2^5 = 2^5$.

Câu 7: Số nào sau đây chia hết cho 5?

- A. 2020. B. 2017. C. 2018. D. 2019.

Câu 8: Số nào sau đây chia hết cho 3

- A. 123456. B. 2222. C. 33334. D. 9999997.

Câu 9: Số tự nhiên nhỏ nhất có ba chữ số, các chữ số khác nhau là.

- A. 100. B. 123. C. 132. D. Một đáp án khác.

Câu 10: Khi viết thêm một chữ số 2 vào cuối của một số tự nhiên thì số đó

- A. Tăng gấp 2 lần. B. Tăng gấp 10 lần.
C. Tăng gấp 12 lần. D. Tăng gấp 10 lần và thêm 2 đơn vị.

Câu 11: Số 19 được ghi bởi chữ số La Mã là.

- A. IXX. B. XVIV. C. X VIII D. Một đáp án khác

Câu 12: Phép tính $6 + 6 + 6 + 6$ Cho kết quả là

- A. 6^2 . B. 6^5 . C. $6 \cdot 4$. D. 6^4 .

Câu 13: Phép chia nào sau đây là phép chia hết.

- A. $123 : 3$. B. $6^5 : 5$. C. $124 : 3$. D. $1234 : 3$.

Câu 14: Kết quả $7^4 \cdot 7^2$ bằng.

- A. 7^8 . B. 7^6 . C. 49^8 . D. 14^6 .

Câu 15: Kết quả $4^6 : 4^3$ bằng

- A. 4^3 . B. 1^3 . C. 4^2 . D. Một đáp án khác.

Câu 16: Kết quả $3^5 : 3^5$ bằng.

- A. 3. B. 1. C. 3^2 . D. Một đáp án khác.

Câu 17: Giá trị của biểu thức $17 + 3 \cdot 2^3$ bằng

- A. 233. B. 35. C. 64000. D. Một đáp án khác.

Câu 18: Giá trị của biểu thức $100 - (74 - 16)$ bằng.

- A. 32. B. 10. C. 42. D. 52.

Câu 19: Nếu $x : 4$ và $y : 4$ thì $x + y$ chia hết cho

- A. 4. B. 6. C. 10. D. 2.

Câu 20: UCLN của (8, 20, 4) là.

- A. 1. B. 20. C. 4. D. 10.

Câu 21: UCLN của 2^2 và $3 \cdot 2^2$ là mấy.

- A. 2^3 . B. 4. C. 3. D. Một đáp án khác.

Câu 22: ƯCLN (840, 150, 990) là.

- A. 30. B. 2. C. 7. D. 9.

Câu 23: BCNN (12, 15) là.

- A. 30. B. 60. C. 45. D. 36.

Câu 24: BCNN (12, 18, 36) là.

- A. 30. B. 60. C. 45. D. 36.

Câu 25: BCNN (12, 306) là.

- A. 612. B. 300. C. 306. D. 51.

Câu 26: Tìm x biết. $7x - 7 = 714$

- A. 101. B. 102. C. 105. D. 103.

Câu 27: Tìm x biết. $2346 : (x + 8) = 23$

- A. 91. B. 92. C. 94. D. 95.

Câu 28: Tính giá trị của biểu thức. $4 \cdot 5^2 - 2 \cdot 3^2$

A.202.

B.92.

C.82.

D.102.

Câu 29: Tính giá trị của biểu thức. $3^7 3^2 - 3^9$

A.0.

B. $2 \cdot 3^9$.

C. 3^9 .

D. Một số khác.

Câu 30: Thực hiện phép tính. $33.68 + 68.67$

A.100.

B.6800.

C.6900.

D.6700.

Câu 31: Số nào sau đây chia hết cho 5 mà không chia hết cho 2

A.1230.

B.1735.

C.2020.

D.2017.

Câu 32: Số nào sau đây chia hết cho 2 mà không chia hết cho 5

A.1230.

B.2030.

C.2020.

D.2018.

Câu 33: Số nào sau đây chia hết cho 3 mà không chia hết cho 9

A.1230.

B.2030.

C.2520.

D.2018.

Câu 34: Số nào sau đây chia hết cho 9 mà không chia hết cho 5

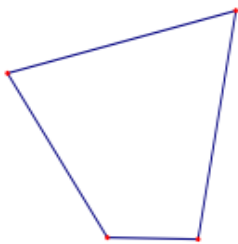
A.1230.

B.2034.

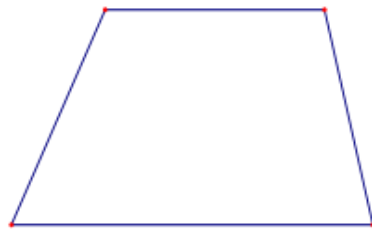
C.2520.

D.2715.

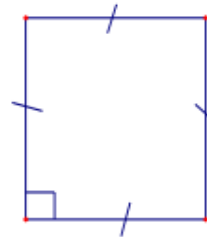
Câu 35: Trong các hình sau, hình nào là hình vuông? Vì sao?



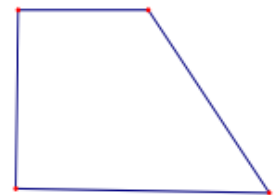
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

A.Hình 1

B.Hình 2

C.Hình 3.

D.Hình 4.

Câu 36: Cho hình vuông $ABCD$ có cạnh $AB = 4\text{cm}$. Cạnh $BC = ?$

A. 2cm .

B. 3cm .

C. 4cm .

D. 5cm .

Câu 37: Cho hình vuông $ABCD$ có cạnh là a . Diện tích hình vuông $ABCD$ là

A. $2a$.

B. a^2 .

C. $4a$.

D. Một đáp án khác.

Câu 38: Cho hình vuông $ABCD$ có cạnh $AB = 5\text{cm}$. Diện tích hình vuông $ABCD$ bằng bao nhiêu?

A. 5cm^2

B. 10cm .

C. 25cm^2 .

D. 25cm .

Câu 39: Chọn đáp án đúng. Tam giác đều ABC có:

A. $AB > BC = CA$.

B. $AB < BC = CA$.

C. $AB = BC = CA$.

D. $AB = BC > CA$.

Câu 40: Cho lục giác đều $ABCDEF$. Đáp án nào sau đây đúng:

- A. Có 6 cạnh bằng nhau.
- B. Có 3 cạnh bằng nhau.
- C. Có 4 cạnh bằng nhau.
- D. Có 5 cạnh bằng nhau.

Câu 41: Cho lục giác đều $ABCDEF$. Đáp án nào sau đây đúng:

- A. Có 6 góc bằng nhau.
- B. Có 3 góc bằng nhau.
- C. Có 4 góc bằng nhau.
- D. Có 5 góc bằng nhau.

Câu 42: Ba đường chéo chính của lục giác $ABCDEF$ là:

- A. AB, CD, AC .
- B. AD, FC, EB .
- C. AB, CD, EF .
- D. FE, ED, DC .

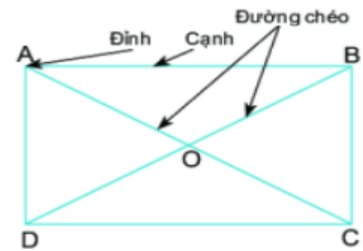
Câu 43: Cho hình chữ nhật $ABCD$. Đáp án nào sau đây đúng:

- A. $AB = DC, BC = AD$.
- B. $AC = DC, BC = AD$.
- C. $AB = DC, BA = AD$.
- D. $AB = DA, BC = AD$.

Câu 44: Cho hình chữ nhật $ABCD$, hai đường chéo AC và BD

:

- A. AC và BD song song với nhau.
- B. AC và BD bằng nhau.
- C. AC và BD trùng nhau.
- D. Một đáp án khác.



Câu 45: Cho hình chữ nhật $ABCD$ có cạnh $AB = a, BC = b$. Chu vi của hình chữ nhật $ABCD$ là:

- A. $C = (a + b) \cdot 2$.
- B. $C = (a - b) \cdot 2$.
- C. $C = a \cdot b$.
- D. $C = 2a$.

Câu 46: Cho hình chữ nhật $ABCD$ có cạnh $AB = a, BC = b$. Diện tích của hình chữ nhật $ABCD$ là:

- A. $S = a \cdot b$.
- B. $S = a - b$.
- C. $S = a + b$.
- D. $S = a^2$.

Câu 47: Cho hình chữ nhật $ABCD$, có $AB = 5\text{cm}, BC = 3\text{cm}$. Chu vi và diện tích của hình chữ nhật $ABCD$ là:

- A. $C = 10\text{cm}, S = 15\text{cm}^2$.
- B. $C = 15\text{cm}, S = 10\text{cm}^2$.
- C. $C = 16\text{cm}, S = 15\text{cm}^2$.
- D. $C = 15\text{cm}, S = 16\text{cm}^2$.

Câu 48: Diện tích của một hình chữ nhật có chiều dài 12cm , chiều rộng 8cm là:

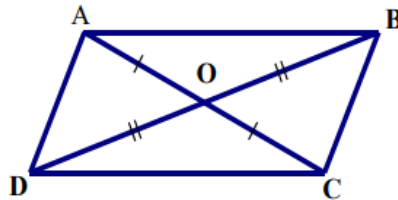
- A. 20cm^2 .
- B. 40cm^2 .
- C. 48cm^2 .
- D. 96cm^2 .

Câu 49: Cho hình bình hành $ABCD$, đáp án nào sau đây đúng:

- A. $AB = CD, AD = BC$. B. $AC = DC, BC = AD$.
 C. $AB = DC, BA = AD$. D. $AB = DA, BC = AD$.

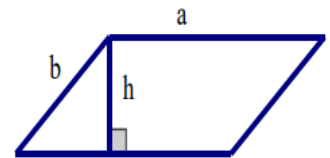
Câu 50: Cho hình bình hành $ABCD$ có AC cắt BD tại O . Đáp án nào sau đây đúng:

- A. $OA = OB; OC = OD$.
 B. $OA = OD; OB = OC$.
 C. $OA = OC; OB = OD$.
 D. Một đáp án khác.



Câu 51: Cho hình bình hành có cạnh a và b . Chu vi hình bình hành $ABCD$ là:

- A. $C = (a + b) \cdot 2$. B. $C = (a - b) \cdot 2$.
 C. $C = a \cdot b$. D. $C = 2a$.

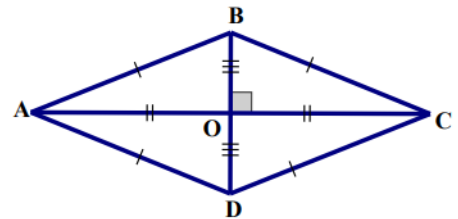


Câu 52: Cho hình bình hành có cạnh a và chiều cao h . Diện tích hình bình hành $ABCD$ là:

- A. $S = \frac{1}{2} a \cdot h$. B. $S = a \cdot h$. C. $S = 2a \cdot h$. D. Một đáp án khác.

Câu 53: Cho hình thoi $ABCD$ có AC cắt BD tại O . Đáp án nào sau đây là đúng:

- A. $OA = OB; OC = OD$
 B. $OA = OD; OB = OC$.
 C. $OA = OC; OB = OD$.
 D. Một đáp án khác.



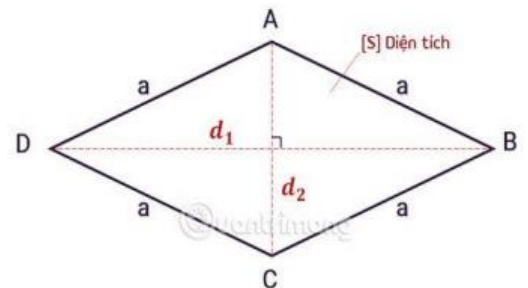
Câu 54: Cho hình thoi $ABCD$ có cạnh là a . Chu vi của hình thoi $ABCD$ là:

- A. $C = 2a$. B. $C = a$. C. $C = 4a$. D. Một đáp án khác.

Câu 55: Cho hình thoi $ABCD$ có 2 đường chéo $d_1; d_2$.

Diện tích hình thoi $ABCD$ là:

- A. $S = \frac{1}{2} d_1 d_2$. B. $S = \frac{1}{2} d_1$
 C. $S = \frac{1}{2} d_2$. D. $S = d_1 d_2$.



Câu 56: Cho hình thang $ABCD$ có đáy là AB và CD . Khẳng định nào sau đây là đúng:.

- A. AB và CD bằng nhau. B. AB và CD không song song với nhau.

C. AB và CD song song với nhau.

D. Một đáp án khác.

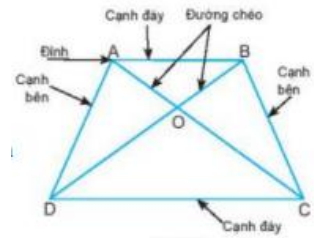
Câu 57: Cho hình thang cân $ABCD$ có đáy là AB và CD . Khẳng định nào sau đây là đúng:

A. góc đỉnh A bằng góc đỉnh B , góc đỉnh C bằng góc đỉnh D .

B. góc đỉnh A bằng góc đỉnh C , góc đỉnh B bằng góc đỉnh D .

C. góc đỉnh A bằng góc đỉnh D , góc đỉnh C bằng góc đỉnh B .

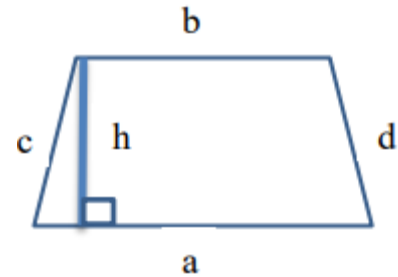
D. Một đáp án khác.



Câu 58: Cho hình thang có các cạnh a, b, c, d . Chu vi của hình thang bằng:

A. $P = a - b + c - d$. B. $P = a + b - c + d$

C. $P = a + b + c + d$. D. $P = a - b - c - d$



Câu 59: Tập hợp P các số tự nhiên lớn hơn 6 có thể viết là.

A. $P = \{x \in \mathbb{N} \mid x < 7\}$. B. $P = \{x \in \mathbb{N} \mid x \leq 7\}$.

C. $P = \{x \in \mathbb{N} \mid x > 7\}$. D. $P = \{x \in \mathbb{N} \mid x \geq 7\}$.

Câu 60: Chữ số 5 trong số 2358 có giá trị là.

A. 5000.

B. 500.

C. 50.

D. 5.

1. D	2. D	3. A	4. A	5. A	6. A	7. A	8. A	9. D	10. D
11. D	12. C	13. A	14. B	15. A	16. B	17. D	18. C	19. A	20. C
21. B	22. A	23. B	24. D	25. A	26. D	27. C	28. C	29. A	30. B
31. B	32. D	33. A	34. B	35. C	36. C	37. B	38. C	39. C	40. A
41. A	42. B	43. A	44. B	45. A	46. A	47. C	48. D	49. A	50. C
51. A	52. B	53. C	54. C	55. A	56. C	57. A	58. C	59. D	60. C