

## BÀI TẬP CHUẨN BỊ NGÀY HỌC THỨ 6

### ÔN TẬP GIỮA KÌ 1

**Hướng dẫn:** Con trả lời 23 câu hỏi trắc nghiệm, mỗi câu hỏi con hãy trình bày lời giải để hiểu tại sao mình chọn đáp án đó nhé (những câu lý thuyết không cần giải thích)

**Nhiệm vụ số 1:** Chọn các đáp án đúng nhất

**Câu 1:** Tích  $3x.(x-5x^2)$  bằng:

A.  $3x-15x^2$

B.  $3x^2+15x^3$

C.  $3x^2-15x^3$

D.  $3x-15x^3$

**Câu 2:** Thu gọn biểu thức  $-x.(x-5)-3(x^2+5x)$  được kết quả là:

A.  $-4x^2-10x$  .

B.  $-3x^2-10x$  .

C.  $-4x^2+20x$  .

D.  $-2x^2+10x$  .

**Câu 3:** Tích  $(x-2).(x+2)$  bằng:

A.  $x^2-4$  .

B.  $x^2+4$  .

C.  $x^2-4x+4$  .

D.  $x^2+4x+4$

**Câu 4:** Chọn câu đúng:

A.  $(2x-1)(3x+4) = 6x^2 + 8x - 4$ .

B.  $(2x-1)(3x+4) = 6x^2 + 5x - 4$ .

C.  $(2x-1)(3x+4) = 6x^2 - 5x - 4$ .

D.  $(2x-1)(3x+4) = 6x^2 + 5x + 4$ .

**Câu 5:** Chọn câu **đúng**:

A.  $(2x+1)^2 = 4x^2 + 4x - 1$ .

B.  $(2x+1)^2 = 2x^2 + 4x + 1$ .

C.  $(2x+1)^2 = 4x^2 + 4x + 1$ .

D.  $(2x+1)^2 = 4x^2 + 2x + 1$ .

**Câu 6:** Chọn câu **đúng**:

A.  $x - (2x+1) = -x + 1$ .

B.  $x - (2x+1) = 2x^2 - x$ .

C.  $x - (2x+1) = 2x^2 + x$ .

D.  $x - (2x+1) = -x - 1$ .

**Câu 7:** Cho  $3x - 3 = 11 + x$ . Kết quả x bằng:

A. -7.

B. 2.

C. -2.

D. 7.

**Câu 8:** Cho  $3x(x-4) - 3x^2 = 6$ . Kết quả x bằng:

A. 2

B. -2.

C.  $\frac{-1}{2}$ .

D.  $\frac{1}{2}$ .

**Câu 9:** Phân tích đa thức  $x^3 - 4x$  thành nhân tử ta được:

A.  $x(x^2 - 4x)$

B.  $x^2(x - 4)$

C.  $x^2(x - 2)(x + 2)$

D.  $x(x + 2)(x - 2)$

**Câu 10:** Phân tích đa thức  $21x^2y - 12xy^2$  thành nhân tử ta được:

A.  $3(7x^2y - 4xy^2)$ .

B.  $3xy(7x - 4y)$ .

C.  $3x(7xy - 4y^2)$ .

D.  $3y(7x^2 - 4xy)$ .

**Câu 11.** Một hình thang có:

A. Một đường trung bình

B. Hai đường trung bình.

C. Ba đường trung bình..

D. Bốn đường trung bình.

**Câu 12:** Tổng các góc của một tứ giác bằng:

A.  $180^0$

B.  $360^0$

C.  $270^0$

D.  $260^0$ .

**Câu 13:** Tứ giác MNKQ có  $M = x$ ,  $N = 2x$ ,  $K = 0,5x$ ,  $Q = 1,5x$ . Vậy số đo góc K bằng:

A.  $72^0$

B.  $36^0$

C.  $144^0$

D.  $108^0$

**Câu 14:** Tứ giác có hai cạnh đối song song là:

- A.Hình bình hành.
- B.Hình thang cân.
- C.Hình thang.
- D.Hình chữ nhật.

**Câu 15:** Tứ giác ABCD có  $AB \parallel CD$ ,  $AB = CD$  và  $AC = BD$  thì tứ giác ABCD là:

- A.Hình bình hành.
- B.Hình thang cân.
- C.Hình thang.
- D.Hình chữ nhật.

**Câu 16:** Hình thang cân ABCD ( $AB \parallel CD$ ) và EF là đường trung bình . Với  $EF = 7\text{cm}$ ,  $AB = 6\text{cm}$  thì độ dài DC bằng:

- A.6,5cm
- B.8cm .
- C. 3cm
- D. 3,5cm

**Câu 17:** Một cái áo giá 150 000 đồng. Sau khi giảm 20% thì giá cái áo là:

- A.120 000 đồng.
- B. 30 000 đồng.
- C. 120 USD.
- D.12 000 đồng.

**Câu 18.** Dưới đây là quảng cáo khuyến mãi cuối tuần của một siêu thị.



Các sản phẩm được giảm giá trên 14 000 đồng mỗi kilogam là:

A.Xoài, thịt gà.

B.Thịt gà, cá chép.

C.Thịt gà.

D.Xoài, thịt gà, cá chép.

**Câu 19:** Giá một đôi giày sau khi giảm giá 15% là 297 500 đồng. Vậy khi chưa giảm giá, đôi giày có giá là:

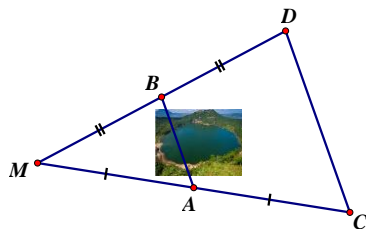
A.252 875 đồng.

C. 350 000 đồng.

B. 345 000 đồng.

D. 3 500 000 đồng.

**Câu 20:** Giữa 2 điểm A và B là một hồ nước. Biết A, B lần lượt là trung điểm của MC và MD (như hình vẽ). Bạn Mai đi từ C đến D hết 120 bước chân, trung bình mỗi bước chân của Mai đi được 4dm. Vậy khoảng cách từ A đến B là:



A. 24dm.

C. 240dm.

B. 48m

D. 24m

Câu 21: Tìm x, biết:  $x(2x-3)-2x+3=0$

A.  $x = \frac{2}{3}$  hoặc  $x=1$

B.  $x = \frac{2}{3}$  hoặc  $x=-1$

C.  $x = \frac{3}{2}$  hoặc  $x=1$

D.  $x = \frac{3}{2}$  hoặc  $x=-1$

Câu 22: Cho tam giác ABC, đường cao AH. Gọi I là trung điểm của AC, E là điểm đối xứng với H qua I. Tứ giác AECH là hình gì?

- A. Hình chữ nhật
- B. Hình bình hành
- C. Hình thang cân
- D. Hình thang vuông

Câu 23: Độ dài đường trung tuyến ứng với cạnh huyền của tam giác vuông có các cạnh góc vuông bằng 5cm, 12cm là:

- A. 6,5cm
- B. 6cm
- C. 13cm
- D. 10cm

**Nhiệm vụ số 2: Coach cho người kế tiếp của con theo sơ đồ ĐỆ NHỊ THÂN.**

**NỘI DUNG COACH:** con hãy thực hiện việc Coach của mình theo quy trình dưới đây:

# Bước 1: Trao đổi qua zalo/messenger

Người Coach (con) HỎI người được Coach LẦN LƯỢT từng câu hỏi từ câu 1 đến câu 23 LẮNG NGHE câu trả lời của bạn. Với mỗi câu hỏi, hãy gợi ý hoặc bổ sung thêm ý kiến của con cho câu trả lời của bạn (nếu cần). Cả 2 bạn nên ghi chú lại những ý kiến phát sinh thêm trong phiên Coach để bổ sung vào bài tập của mình. Hoặc con có thể đưa ra câu hỏi trên zalo nhóm nhỏ.

# Bước 2: Con nêu một vài nhận xét ngắn gọn về Người được bạn Coach (tinh thần, thái độ làm việc, trả lời câu hỏi, sự tiến bộ...) trong quá trình làm việc (Coach) vừa rồi với con

Bạn nào hoàn thành hãy báo cáo trên zalo nhóm nhỏ của mình nhé.