

Chào các em, hôm nay các em tham khảo kiến thức và giải bài tập nhé!

Tuần 34: Từ 10/05 đến 15/05/2021

ÔN TẬP CUỐI NĂM

I/ Mục tiêu:

- Ôn tập các kiến thức đã học.
- Giải các đề tham khảo của các trường.

II/ Bài tập:

ĐỀ 1 – Tiết 1

Câu 1: (2điểm)

Điểm thi môn Toán cuối kỳ I của học sinh lớp 7A được ghi lại như sau:

7	7	6	7	3	6
4	3	4	6	5	8
4	8	10	5	7	7
7	7	7	4	9	6
6	6	9	7	6	8

- Dấu hiệu ở đây là gì?
- Lập bảng tần số và tính số trung bình cộng.
- Tìm một của dấu hiệu.

Câu 2:(1điểm)

- Tính giá trị của biểu thức $2x^2 + 3x - 5$ tại $x = -2$
- Tính giá trị của biểu thức $2x^2y - xy^2 + 3$ tại $x = \frac{1}{2}$, $y = -1$

Câu 3:(2điểm) Thu gọn đơn thức rồi tìm bậc của đơn thức thu được:

- $\frac{1}{4}xy^2 \cdot (-2x^3y^2)$
- $\frac{1}{6}xy \cdot (2y^3)^2$

Chúc các em làm bài thật tốt !

Chào các em, hôm nay các em tham khảo kiến thức và giải bài tập nhé!

Tuần 34: Từ 10/05 đến 15/05/2021

ÔN TẬP CUỐI NĂM

I/ Mục tiêu:

- Ôn tập các kiến thức đã học.
- Giải các đề tham khảo của các trường.

II/ Bài tập:

ĐỀ 1 – Tiết 2

Câu 4: (2 điểm) Cho hai đa thức:

$$A(x) = 3x^3 - 5x^2 - x + \frac{1}{2}$$

$$B(x) = -2x^3 + 2x^2 - 3x + 3$$

Tính:

a) $A(x) + B(x)$

b) $A(x) - B(x)$

Câu 5: (1 điểm) Một cây dương mọc đơn độc giữa đồng, bỗng nhiên gió thổi mạnh làm nó gãy gập xuống, ngọn cây chạm đất cách gốc 4m, từ gốc đến chỗ cây gãy 3m. Hỏi cây dương cao bao nhiêu mét?

Câu 6:(2 điểm)

Cho ΔABC vuông tại A, đường phân giác BD ($D \in AC$)

a) Kẻ $DK \perp BC$ tại K. Chứng minh $BA = BK$.

b) Kẻ $AH \perp BC$ tại H. Chứng minh AK là tia phân giác của góc HAC.

Chúc các em làm bài thật tốt !

Chào các em, hôm nay các em tham khảo kiến thức và giải bài tập nhé!

Tuần 34: Từ 10/05 đến 15/05/2021

ÔN TẬP CUỐI NĂM

I/ Mục tiêu:

- Ôn tập các kiến thức đã học.
- Giải các đề tham khảo của các trường.

II/ Bài tập:

ĐỀ 2 – Tiết 3

Bài 1 (2đ) : Một giáo viên theo dõi thời gian làm một bài toán (tính theo phút) của 30 học sinh lớp 7 (ai cũng làm được) và ghi lại bảng sau:

9	7	9	10	9	8	10	5	14	8
9	9	10	7	5	14	10	8	8	8
5	5	8	8	9	7	8	9	14	8

a/Lập bảng “tần số”.

b/Tính số trung bình cộng.

c/Tìm một của dấu hiệu.

Bài 2: (1,5đ) Thu gọn đơn thức rồi tìm bậc của đơn thức thu được:

$$a./ \frac{1}{4}xy^2.(-2x^3y^2) ;$$

$$b./ \frac{1}{6}xy.(2y^3)^2$$

Bài 3: (1,5 đ) Cho hai đa thức: $A(x) = -4x^3 + x^2 - 4x + 2$

$$B(x) = 3x^3 + 5x^2 - 6x - 7$$

a/ Tính $A(x) + B(x)$

b/ Tính $A(x) - B(x)$

Bài 4 :(1,5đ) Tính giá trị biểu thức:

$$a/ A = 3x^2 - 2x - 1 \text{ tại } x = 2, x = -3$$

$$b/ B = 3x^2y^3 - 4x^2y^3 + 5x^2y^3 - x^2y^3 \text{ tại } x = 2; y = -1$$

Chúc các em làm bài thật tốt !

Chào các em, hôm nay các em tham khảo kiến thức và giải bài tập nhé!

Tuần 34: Từ 10/05 đến 15/05/2021

ÔN TẬP CUỐI NĂM

I/ Mục tiêu:

- Ôn tập các kiến thức đã học.
- Giải các đề tham khảo của các trường.

II/ Bài tập:

ĐỀ 2 – Tiết 4

Bài 5 :(0,75điểm)

Một khu vườn hình tam giác vuông có hai cạnh góc vuông lần lượt là: 6m, 8m. Tính chu vi khu vườn

Bài 6 :(0,75 đ) : Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều rộng là x (m), chiều dài hơn chiều rộng 15 mét.

- Viết biểu thức đại số biểu thị diện tích mảnh vườn theo x
- Để chuẩn bị nước tưới cho mảnh vườn, người ta đào một cái ao hình vuông có cạnh bằng $\frac{1}{6}$ chiều rộng. Tính diện tích trồng rau của mảnh vườn. biết $x = 30$

Bài 7: (2 điểm). Cho ΔABC cân tại A, vẽ AM vuông góc với BC (M thuộc BC).

- Chứng minh $\Delta ABM = \Delta ACM$.
- Cho biết $AB = 25\text{cm}$, $BC = 14\text{cm}$.
Tính độ dài AM rồi so sánh $\widehat{MAB}$ và $\widehat{MBA}$.
- Trên đoạn thẳng AB lấy điểm D, trên tia đối CA lấy điểm E sao cho $BD = CE$. Từ D, E vẽ DF, EH vuông góc với đường thẳng BC ($F, H \in BC$). DE cắt BC tại I. Chứng minh $\Delta BDF = \Delta CEH$.

Chúc các em làm bài thật tốt !