

Đ/c: Số 5A ngõ 252/53 Tây Sơn, Đống Đa, HN

Môn: ĐẠI SỐ LỚP 7

Thứ ngày

PHIẾU SỐ 27**ĐIỂM SỐ**

Họ tên:

Nhận xét:

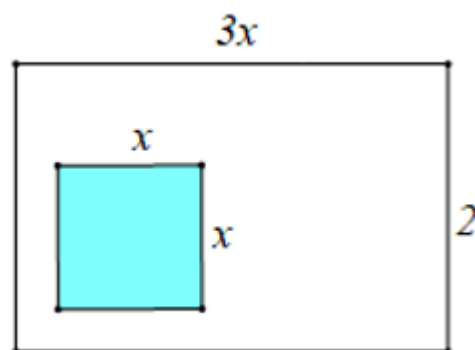
(Ước mơ chỉ thành hiện thực khi bạn nỗ lực hành động,

Hãy hành động vì ước mơ của bạn !)

=====^^^=====

BÀI 26. PHÉP CỘNG, TRỪ ĐA THỨC MỘT BIẾNCâu 1: Cho hai đa thức $f(x) = 6x^2 + 4x - 5$ và $g(x) = -6x^2 - 4x + 2$.a) Tính $h(x) = f(x) + g(x)$ và tìm bậc của $h(x)$.b) Tính $k(x) = f(x) - g(x)$ và tìm bậc của $k(x)$.Câu 2: Cho hai đa thức $f(x) = x^2 + 3x - 5$ và $g(x) = -5x^2 - x + 2$.a) Tính $h(x) = f(x) + g(x)$ và tìm bậc của $h(x)$.b) Tính $k(x) = f(x) - g(x)$ và tìm bậc của $k(x)$.Câu 3: a) Cho $f(x) = 3x^5 - 3x^4 + x^2 - 5$ và $g(x) = 2x^4 - x^3 - x^2 + 5$. Biết $f(x) - h(x) = g(x)$. Hãy tìm $h(x)$ c) Cho biết $M(x) + (x^3 + 5x^2 - 7x + 1) = 3x^4 + x^3 - 7$. Hãy tìm $M(x)$.

Câu 4: Một mảnh đất hình chữ nhật có kích thước chiều dài, chiều rộng lần lượt là $3x$ m và 2 m. Người ta dự định trồng hoa trong phần đất hình vuông có cạnh là x m như hình vẽ. Tính Diện tích phần đất còn lại (phần đất không tô màu)

**BÀI TẬP VỀ NHÀ****PHẦN DÀNH RIÊNG SÁCH KNTT**Câu 1: Cho hai đa thức $f(x) = 3x^2 + 2x - 3$ và $g(x) = 3x^2 - 5x + 2$.

a) Tính $h(x) = f(x) + g(x)$ và tìm bậc của $h(x)$.

b) Tính $k(x) = f(x) - g(x)$ và tìm bậc của $k(x)$.

Câu 2: Cho hai đa thức:

$$P(x) = 5x^3 + 3 - 3x^2 + x^4 - 2x - 2 + 2x^2 + x$$

$$Q(x) = 2x^4 + x^2 + 2x + 2 - 3x^2 - 5x + 2x^3 - x^4$$

a) Thu gọn và sắp xếp các hạng tử của mỗi đa thức trên theo lũy thừa giảm dần của biến.

b) Tính $P(x) + Q(x)$

c) Tính $P(x) - Q(x)$.

Câu 3: Người ta rót nước từ một can đựng 20 lít nước sang một bể rồng có dạng hình lập phương với cạnh 40 cm. Khi mực nước trong bể cao h (cm) thì thể tích nước trong can còn lại là bao nhiêu? Biết rằng 1 lít = 1 dm^3 .

PHẦN DÀNH RIÊNG SÁCH CÁNH DIỀU

TRẮC NGHIỆM.

Câu 1: Thảo ghi chiều cao (cm) của các bạn học sinh tổ 1 lớp 7A được ghi lại trong bảng sau:

130	145	- 150	141	155	151
-----	-----	-------	-----	-----	-----

Số liệu không hợp lí là

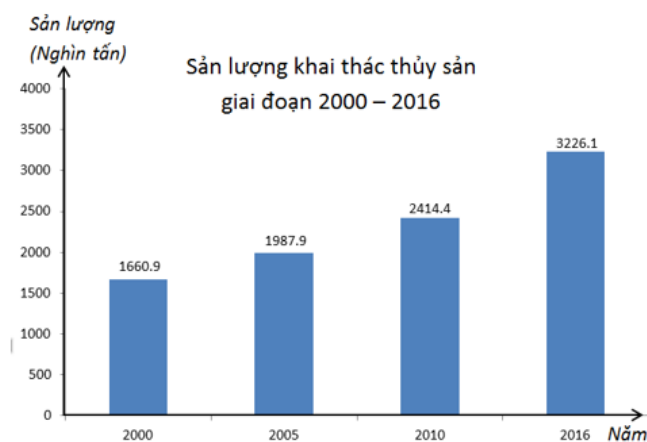
A. 155;.

B. 141;.

C. - 150;.

D. 130.

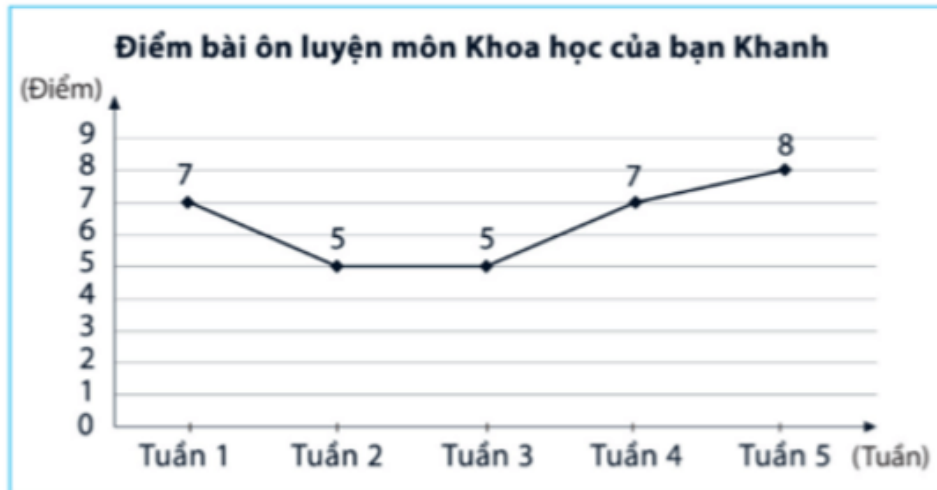
Câu 2: Cho biểu đồ dưới đây



Tiêu chí thống kê là:

- A. Giai đoạn 2000 – 2006;.
- B. Các năm: 2000; 2005; 2010; 2016;.
- C. Thủy sản;.
- D. Sản lượng khai thác thủy sản (nghìn tấn).

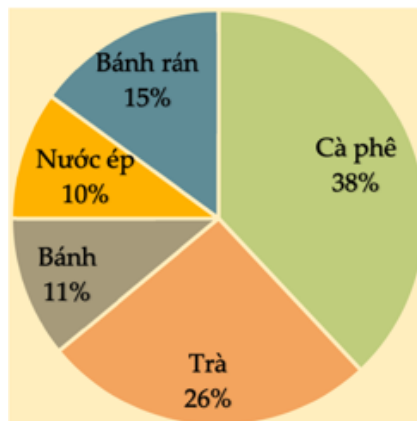
Câu 3: Biểu đồ đoạn thẳng trong hình dưới đây biểu diễn điểm bài ôn luyện môn Khoa học của bạn Khanh từ tuần 1 đến tuần 5.



Hãy cho biết điểm 7 của bạn Khanh đạt vào tuần nào?

- A. Tuần 1 và tuần 2
- B. Tuần 1 và tuần 4
- C. Tuần 2 và tuần 4
- D. Tuần 2 và tuần 5.

Câu 4: Biểu đồ hình quạt tròn biểu diễn kết quả thống kê (tính theo tỉ số phần trăm) chọn loại thực phẩm yêu thích trong 5 loại: Bánh rán, Nước ép, Bánh, Trà, Cà phê của học sinh khối 7 ở trường THCS Thanh Đa. Mỗi học sinh chỉ được chọn một loại thực phẩm khi được hỏi ý kiến như hình bên dưới.



Hỏi tổng số học sinh chọn món Trà và Bánh rán chiếm bao nhiêu phần trăm?

- A. 41%;. B. 36%;. C. 64%;. D. 37%.

Câu 5: Khi tung một đồng xu cân đối một lần và quan sát mặt xuất hiện của nó. Số kết quả có thể xảy ra đối với mặt xuất hiện của đồng xu là:

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4.

Câu 6: Xác suất của biến cố trong trò chơi có 10 kết quả có thể xảy ra là $\frac{2}{5}$
Số kết quả thuận lợi của biến cố đó là

- A. 5 B. 2 C. 4 D. 6.

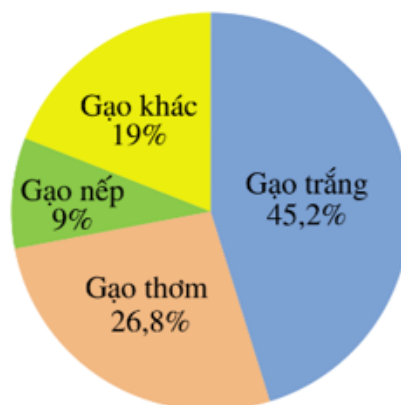
TỰ LUẬN.

Câu 7: Cho hai đa thức $f(x) = 3x^2 + 2x - 3$ và $g(x) = 3x^2 - 5x + 2$.

a) Tính $h(x) = f(x) + g(x)$ và tìm bậc của $h(x)$.

b) Tính $k(x) = f(x) - g(x)$ và tìm bậc của $k(x)$.

Câu 8: Năm 2020, Việt Nam xuất khẩu (ước đạt) 6,5 triệu tấn gạo, thu được 3,07 tỉ đô la Mỹ. Biểu đồ hình quạt tròn ở bên dưới biểu diễn khối lượng xuất khẩu của mỗi loại gạo trong tổng số gạo xuất khẩu (tính theo tỉ số phần trăm).



(Nguồn: Báo cáo của Bộ Công thương năm 2020)

Dựa vào thông tin thu thập từ biểu đồ trên để trả lời các câu hỏi sau:

a) Tính số lượng gạo trắng và số lượng gạo nếp được xuất khẩu năm 2020?

b) Số lượng gạo trắng xuất khẩu nhiều hơn số lượng gạo thơm là bao nhiêu?

Câu 9: Quan sát biểu đồ dưới đây và trả lời các câu hỏi.



a) Biểu đồ biểu diễn các thông tin về vấn đề gì? Đơn vị thời gian là gì?

b) Tháng nào có lượng mưa trung bình cao nhất? Tháng nào có lượng mưa trung bình thấp nhất?

c) Số liệu tăng trong những khoảng thời gian nào ? giảm trong những khoảng thời gian nào ?