**Bài 12.** Thực hiện phép tính

1) 2)

**Bài 13.** Thực hiện các phép tính:

4) 5) 6)

**Bài 14.** Khai triển hằng đẳng thức:

1) 2) 3) 4)

**Bài 15.** Cho và . Tính

**Bài 16.** Phân tích đa thức thành nhân tử

1) 4) 7)

2) 5) 8)

3) 6) 9)

**Bài 17.** Thực hiện phép tính:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Bài 18.** Hôm qua, thanh long bán được với giá a đồng mỗi kilogam.Hôm nay, người ta đã giảm giá 2000 đồng cho mỗi kilogam thanh long. Với cùng số tiền là b đồng thì hôm nay mua được nhièu hơn bao nhiêu kilogam thanh long so với hôm qua?

**Bài 19.** Trên một dòng sông, một con thuyền đi xuôi dòng với tốc độ km/h và đi ngược dòng với tốc độ

km/h ().

1) Xuất phát từ bến A, thuyền đi xuôi dòng 4 giờ, rồi ngược dòng 2 giờ. Tính quãng đường thuyền đã đi. Lúc này thuyền cách A bao xa?

2) Xuất phát từ bến A, thuyền đi xuôi dòng đến bến B cách bến A 16 km, nghỉ 30 phút, rồi quay về bến A. Sau bao lâu kể từ lúc xuất phát thì thuyền quay về đến bến A?

**CHƯƠNG 2: CÁC HÌNH KHỐI TRONG THỰC TIỄN**

**Bài 1. HÌNH CHÓP TAM GIÁC ĐỀU – HÌNH CHÓP TỨ GIÁC ĐỀU**

**I. KIẾN THỨC CẦN NHỚ**

Ảnh có chứa ảnh chụp màn hình

Mô tả được tạo tự động**1. HÌNH CHÓP TAM GIÁC ĐỀU**

Hình S.ABC là hình chóp tam giác đều. Trong hình này:

- S gọi là đỉnh

- Mặt ABC là một tam giác đều và được gọi là mặt đáy (gọi tắt là đáy)

- Các đoạn thẳng SA, SB, SC bằng nhau và được gọi là các cạnh bên.

- Ba mặt SAB, SBC, SCA là các tam giác cân bằng nhau và được gọi là các mặt bên.

- Các đoạn thẳng AB, BC, CA được gọi là cạnh đáy.

- Gọi O là trọng tâm của mặt đáy, khi đó SO được gọi là đường cao, độ dài SO gọi là chiều cao.

**2. HÌNH CHÓP TỨ GIÁC ĐỀU**

Ảnh có chứa màu đen, bóng tối

Mô tả được tạo tự độngHình S.ABCD là hình chóp tam giác đều. Trong hình này:

- S gọi là đỉnh

- Mặt ABCD là một hình vuông và được gọi là mặt đáy (gọi tắt là đáy)

- Các đoạn thẳng SA, SB, SC, SD bằng nhau và được gọi là các cạnh bên.

- Ba mặt SAB, SBC, SCD, SDA là các tam giác cân bằng nhau và được gọi là các mặt bên.

- Các đoạn thẳng AB, BC, CD, DA được gọi là cạnh đáy.