

**TÀI LIỆU TOÁN LỚP 6**  
**ÔN TẬP TỔNG HỢP**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Rút gọn**

**Câu 1.** Thực hiện phép tính.

- a)  $222 + 967 + 178 - 267 + 209$       b)  $8 \cdot 25 \cdot 29 \cdot 2^2 \cdot 125$   
c)  $7^3 \cdot 98 - 7^3 \cdot 46 - 52 \cdot 143$       d)  $12 - \left\{ 800 : \left[ 537 - (2^5 + 15 \cdot 7) \right] \right\} \cdot 1^{2023}$

**Câu 2.** Thực hiện phép tính.

- a)  $35 + (-7) \cdot 9 + 201 - 135 + 63$       b)  $-4^3 \cdot 71 + 32 \cdot 29 - 13 \cdot (-32)$   
c)  $-(-171 + 89 + 223) - (71 - 105 - 111) + 223$   
d)  $21 \cdot 83 - 3 \cdot 7 \cdot (-17)$       e)  $17 + (-20) + 23 + (-26) + \dots + 53 + (-56)$

**Câu 3.** Rút gọn

- a)  $A = 2^{100} - 2^{99} - 2^{98} - \dots - 2^2 - 2$   
c)  $B = 3 - 3^2 + 3^3 - 3^4 + \dots + 3^{2013} - 3^{2014} + 3^{2015}$

**Tìm x.**

**Câu 4.** Tìm số tự nhiên x, biết:

- a)  $9x - 4x = 6^{17} : 6^{15} + 48 : 12$       b)  $3^x + 3^{x+2} = 270$

**BTVN**

**Câu 1.** Thực hiện phép tính.

- a)  $29 \cdot 87 - 29 \cdot 23 + 64 \cdot 71$       b)  $(3^{2021} + 24 \cdot 3^{2020}) : 3^{2019}$   
c)  $-329 + (115 - 101) - (15 - 440)$       d)  $42 \cdot (16 - 35) - 35 \cdot (16 - 42)$   
e)  $(-1) + (-3) + \dots + (-199) + (-201)$ .

**Câu 2.** Rút gọn  $A = 6 - 6^2 + 6^3 - 6^4 + \dots + 6^{2019} - 6^{2020} + 6^{2021}$

**Câu 3.** Tìm số tự nhiên x, biết:

- a)  $2^{x+3} \cdot 4^2 = 64$   
b) Tìm số tự nhiên x bé hơn 200 và x chia hết cho tất cả các số 12 ; 20 ; 40.

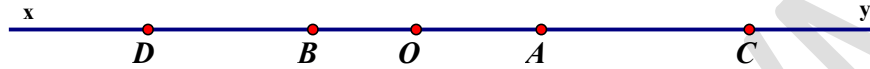
**Câu 4.** Một đơn vị bộ đội khi xếp hàng 14,20,30 thì đều thiếu 6 người, còn nếu xếp hàng 19 thì vừa đủ. Hỏi đơn vị bộ đội có bao nhiêu người, biết số người ít hơn 1700 .

**Giáo viên: Thầy Nguyễn Thành Long**

**TÀI LIỆU TOÁN LỚP 6**  
**ĐƯỜNG THẲNG- TIA**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: .....Ngày học: .....

Câu 1. Cho hình vẽ



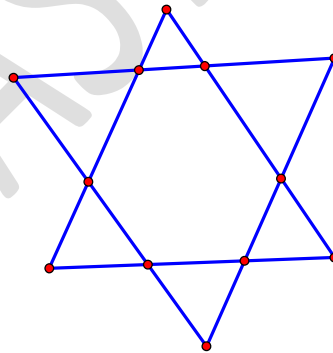
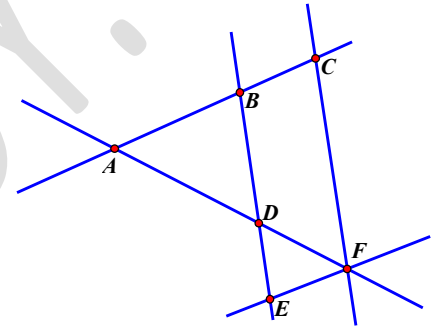
- Kể tên các tia không trùng nhau có gốc A, gốc B, gốc D.
- Kể tên các tia trùng nhau có gốc D, gốc B, gốc O, gốc A, gốc C.

Câu 2. Tính số tia tạo bởi n đường thẳng cùng đi qua một điểm A.

Câu 3. Xem hình và gọi tên:

- Tất cả các bộ ba điểm thẳng hàng.
- Ba bộ ba điểm không thẳng hàng

Câu 4. Đố: Theo hình dưới thì ta có thể trồng được 12 cây thành 6 hàng, mỗi hàng 4 cây. Hãy vẽ sơ đồ trồng 10 cây thành 5 hàng, mỗi hàng 4 cây.



Câu 5. Vẽ hình theo các cách diễn đạt sau:

- M là giao điểm của hai đường thẳng p và q.
- Hai đường thẳng m và n cắt nhau tại A, đường thẳng p cắt n tại B và cắt m tại C.
- Đường thẳng MN và đường thẳng PQ cắt nhau tại O.

**BTVN**

Câu 1. Cho hai tia Ox, Oy đối nhau, điểm A thuộc tia Ox, các điểm B và C thuộc tia Oy (B nằm giữa O và C). Hãy kể tên:

- Tia trùng với tia BC.

b) Tia đối của tia BC .

**Câu 2.** Cho hai điểm A và B, hãy vẽ:

- a) Đường thẳng AB.
- b) Tia AB.
- c) Tia BA.

**Câu 3.** Trên một đường thẳng lấy các điểm A, B, C sao cho điểm B nằm giữa A và C. Kể tên các tia đối nhau, các tia trùng nhau (HS tự vẽ hình đầy đủ).

**Giáo viên: Thầy Lê Ngọc Diên**