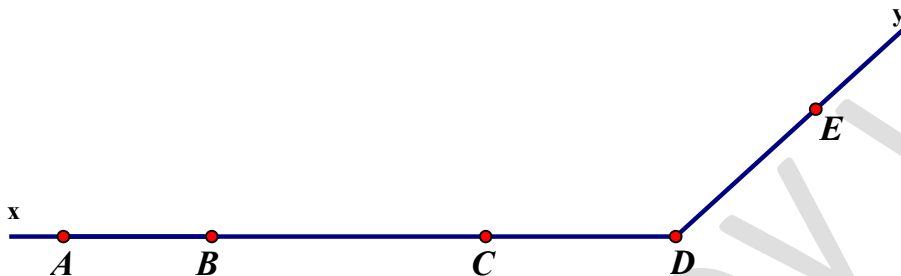


TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 6
ĐOẠN THẲNG- ĐỘ DÀI ĐOẠN THẲNG- TRUNG ĐIỂM CỦA ĐOẠN THẲNG
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:Ngày học:

Câu 1. Kể tên các đoạn thẳng có trong hình dưới



+ Kể tên các điểm thuộc đoạn thẳng AC, không thuộc đoạn thẳng AC.

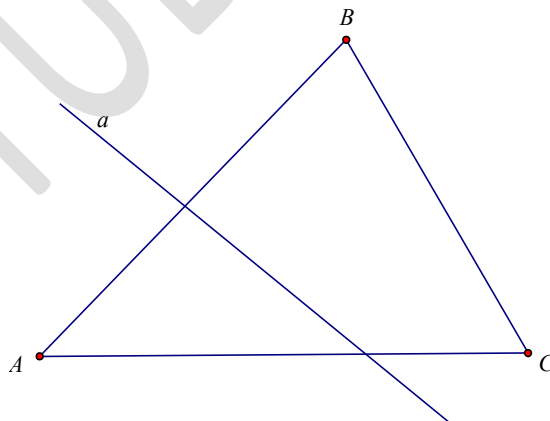
Câu 2. Tính số đoạn thẳng được tạo bởi n điểm.

Câu 3. Xét ba đoạn thẳng AB, BC, CA trên

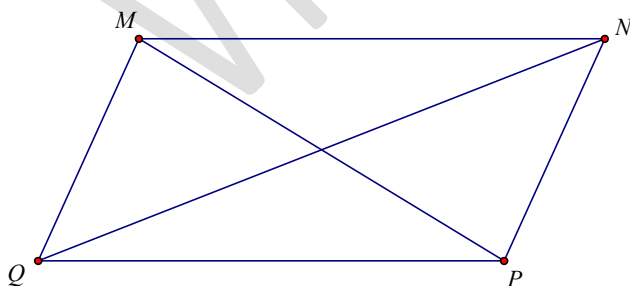
hình 36 và trả lời các câu hỏi sau:

- Đường thẳng a có đi qua mút của đoạn thẳng nào không?
- Đường thẳng a cắt những đoạn thẳng nào?
- Đường thẳng a không cắt đoạn thẳng nào?

Câu 4. Trong hình vẽ sau có bao nhiêu đoạn thẳng? Kể tên các đoạn thẳng ấy?

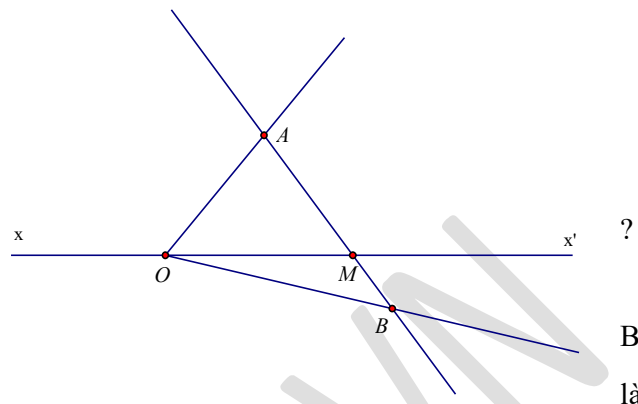


Hình 36



Câu 5. Cho hình vẽ sau:

- a) Đường thẳng xx' có cắt đoạn thẳng AB không ?
- b) Trong hai tia Ox, Ox' tia nào cắt đoạn thẳng AB ?
- c) Đường thẳng xx' có cắt đoạn OA không ?
- d) Tia OB có cắt tia MA không ?



?

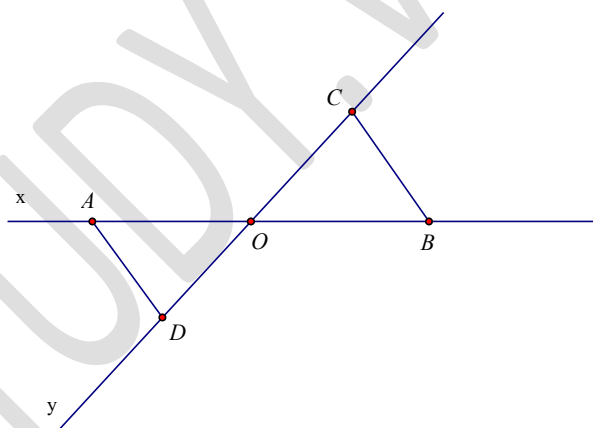
Biết
là

Câu 6. Cho các đoạn thẳng AB, CD, MN .

$AB = 7\text{ cm}, MN = 13\text{ cm}$. Số đo độ dài CD số nguyên tố, $AB < CD, MN > CD$. Độ dài CD là bao nhiêu ?

Câu 7. Cho hình vẽ sau:

- a) Hình bên có mấy đoạn thẳng ?
- b) Những cặp đoạn thẳng nào không cắt nhau ?
- c) Tia Ox không cắt đoạn thẳng nào ?



Câu 8. Cho đoạn thẳng AB có độ dài 11 cm .

Điểm M nằm giữa A và B . Biết rằng $MB - MA = 5\text{ cm}$. Tính độ dài các đoạn thẳng MA, MB .

Câu 9. Vẽ 2 tia phân biệt chung gốc Ox, Oy . Trên tia Ox lấy 2 điểm A và B sao cho A nằm giữa O và B . Trên tia Oy lấy 2 điểm C và D sao cho $OC = OA, OD = OB$.

- a) chứng tỏ C nằm giữa O và D
- b) So sánh AB và CD .

BTVN

Câu 1. Biết ba điểm A, B, C thẳng hàng và điểm C nằm giữa hai điểm A, B . Độ dài của các đoạn thẳng AB, BC và AC được cho như bảng dưới đây. Điền vào ô trống trong bảng sau để được kết quả đúng.

AB	BC	AC
10	3	...
12	...	5
...	7	8

Câu 2. Cho ba điểm A, B, M, biết $AM=3,7\text{cm}$, $MB=2,3\text{cm}$, $AB=5\text{cm}$. Chứng tỏ rằng trong ba điểm A, B, M không có điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại.

Câu 3. Cho tia Ot. Trên tia Ot lấy điểm M sao cho $OM=5\text{cm}$. Trên tia đối của tia Ot lấy điểm N sao cho $ON=7\text{cm}$. Cho biết độ dài của đoạn thẳng MN.

Thầy Trần Tuấn Việt

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

Họ và tên:Ngày học:

Câu 1. Tổng các số nguyên x thỏa mãn $-7 < x \leq 5$ là

- A. 6 B. 0 C. -6 D. 5

Câu 2. Hai chiếc xe ô tô được mua vào cùng ngày. Thời hạn bảo dưỡng 2 xe lần lượt là 6 tháng và 8 tháng. Hỏi gần nhất 2 xe cùng phải đi bảo dưỡng là khi nào

- A. 24 tháng B. 16 tháng C. 12 tháng D. 48 tháng

Câu 3. Tìm x ; y là các chữ số, biết $\overline{2xy}$ chia hết cả 3 và 5 nhưng không chia hết cho 2

- A. $x=3; y=5$ B. $x=3; y=0$ C. $x=2; y=5$ D. $x=1; y=0$

Câu 4. Thực hiện phép tính:

- a) $18:3^2+5.3^2$ b) $71.64+32.(-7)-13.32$
c) $24^0 \cdot 14 \cdot 83+7 \cdot 2 \cdot 17$ d) $120+\left[55-(11-3.2)^2\right]+2^3$

Câu 5. Tìm số nguyên x biết:

- a) $16 \cdot x = 4^2 \cdot 4^3$ b) $32 < 2^x \leq 128$
c) $15 \cdot (x+1) + 35 = 2 \cdot 10^2$ d) $x \in BC(15; 45)$ và $x < 200$.

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

Câu 7. Tìm số tự nhiên a, b biết:

- a) $a \cdot b = 4320$ và $BCNN(a, b) = 360$. b) $UCLN(a, b) + BCNN(a, b) = 55$.

BTVN

Câu 1. Tính

- a) $(-133) + (39 + 133 + 99) - (139 - 1)$
b) $(-12) \cdot 14 - (56 - 65) \cdot (-3)$
c) $(-18) + 36 + 75 + (-82) + 64 - 75$
d) $A = 12 - \{11(-5) - [12 - 2(15 - 21)]\}$

Câu 2. Tìm x , biết

a) $4x - 10 = 3x - 9$

b) $x - (21 - x) = x + (-57)$

Câu 3. 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 .

Thầy Lê Quang Toàn