

TÀI LIỆU THAM KHẢO MÔN TOÁN 7

NĂM HỌC: 2021-2022

Chào các em, hôm nay các em tham khảo bài giải của bài tập nhé!

Tiết 1: **SỐ THẬP PHÂN HỮU HẠN.**

SỐ THẬP PHÂN VÔ HẠN TUẦN HOÀN

BT 65/34:

Vì $\frac{3}{8}; \frac{-7}{5}; \frac{13}{20}; \frac{-13}{125}$ là các p/s tối giản có mẫu số dương và mẫu số không chứa các ước nguyên tố khác 2 và 5.

$$\frac{3}{8} = 0,375; \quad \frac{-7}{5} = -1,4$$

$$\frac{13}{20} = 0,65; \quad \frac{-13}{20} = -0,65$$

BT 66/34

Vì $\frac{1}{6}; \frac{-5}{11}; \frac{4}{9}; \frac{-7}{18}$ là các p/s tối giản có mẫu số dương và mẫu số có chứa các ước nguyên tố khác 2 và 5.

$$\frac{1}{6} = 0,1(6); \quad \frac{-5}{11} = -0,(45)$$

$$\frac{4}{9} = 0,(4); \quad \frac{-7}{18} = -0,3(8)$$

Tiết 2: **LUYỆN TẬP SỐ THẬP PHÂN HỮU HẠN.**

SỐ THẬP PHÂN VÔ HẠN TUẦN

BT 68/34

a/ -Phân số viết được dưới dạng số thập phân hữu hạn là :

$$\frac{5}{8}; \frac{-3}{20}; \frac{14}{35} = \frac{2}{5} \text{ vì mẫu không chứa ước nguyên tố khác 2 và 5}$$

-Phân số viết được dưới dạng số thập phân hữu hạn tuần hoàn là:

$$\frac{4}{11}; \frac{15}{22}; \frac{-7}{12} \text{ vì mẫu có chứa ước nguyên tố khác 2 và 5}$$

BT 70/35

$$\text{a/ } 0,32 = \frac{32}{100} = \frac{8}{25} \qquad \text{b/ } -0,124 = \frac{-124}{1000} = \frac{-31}{250}$$

$$\text{c/ } 1,28 = \frac{128}{100} = \frac{32}{25} \qquad \text{d/ } -3,12 = \frac{-312}{100} = \frac{-78}{25}$$

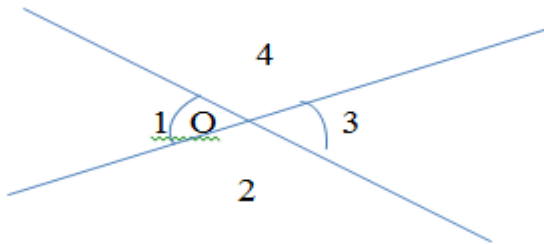
BT 71/35

$$\frac{1}{99} = 0,010101..... = 0,(01)$$

$$\frac{1}{999} = 0,001001001..... = 0,(001)$$

Tiết 3: LUYỆN TẬP VỀ ĐỊNH LÝ

Bài 52 /101



Xem hình vẽ , hãy điền vào chỗ trống (...)

GT	Ô ₁ và Ô ₃ đối đỉnh
KL	Ô ₁ = Ô ₃

Chứng minh

- (1) Ô₁ + Ô₂ = 180⁰ vì hai góc kề bù
- (2) Ô₃ + Ô₂ = 180⁰ vì hai góc kề bù
- (3) Ô₁ + Ô₂ = Ô₃ + Ô₂ căn cứ vào (1) và (2)
- (4) Ô₁ = Ô₃ căn cứ vào (3)

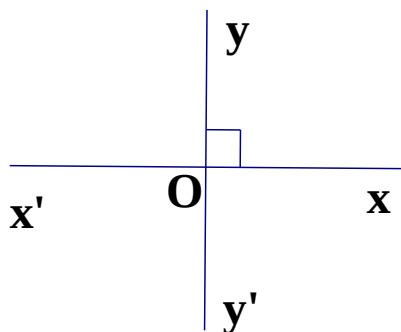
Bài 53/102

Cho định lí : “ nếu hai đường thẳng xx' , yy' cắt nhau tại O và góc xOy vuông thì các góc yOx' , $x'Oy'$, $y'Ox$ đều là góc vuông”.

a/ Hãy vẽ hình

b/ ghi giả thiết, kết luận

c/ điền vào chỗ trống (...) trong các câu sau



GT	xx' cắt yy' tại O $xOy = 90^\circ$
KL	$\widehat{x'Oy} = 90^\circ$ $\widehat{x'Oy'} = 90^\circ$ 1) $\widehat{xOy'} = 90^\circ$ (vì.....) 2) $90^\circ + \widehat{x'Oy} = 180^\circ$ (theo giả thiết và căn cứ vào....) 3) $\widehat{x'Oy} = 90^\circ$ (căn cứ vào.....) 4) $\widehat{x'Oy'} = \widehat{xOy}$ (vì) 5) $\widehat{x'Oy'} = \widehat{xOy}$ (căn cứ vào)

6) $y'Ox = x'Oy$ (vì.....)

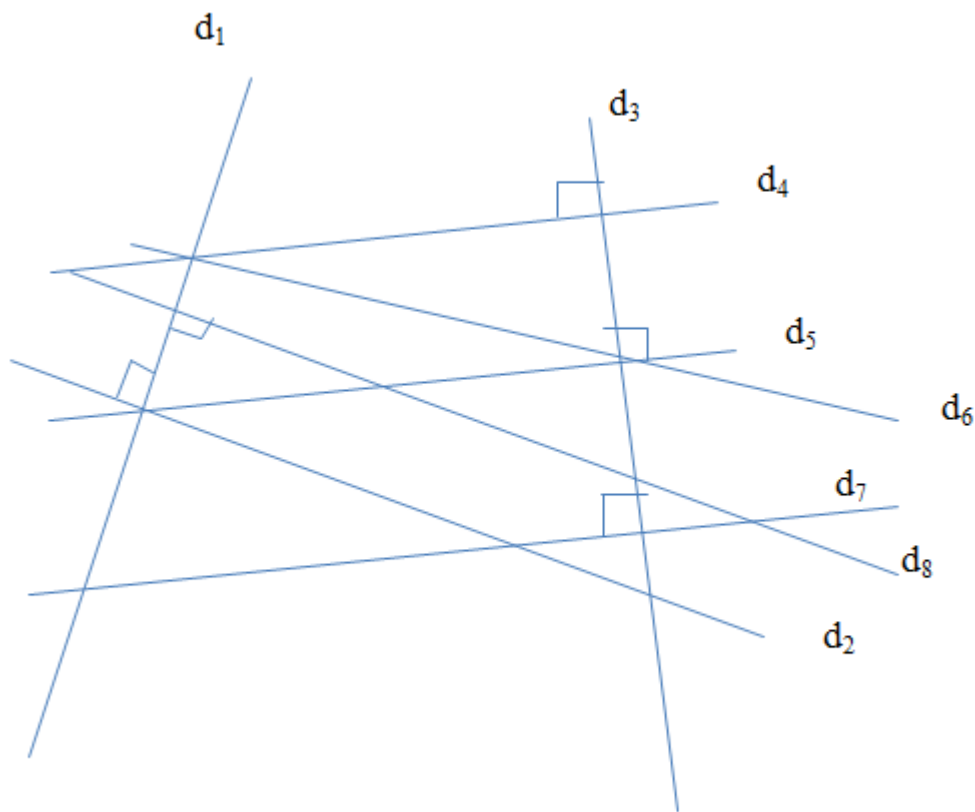
7) $y'Ox = 90^0$ (căn cứ vào)

Tiết 4: ÔN TẬP CHƯƠNG 1

ĐƯỜNG THẲNG VUÔNG GÓC ĐƯỜNG THẲNG SONG SONG

Bài tập 54 (SGK trang 103)

Kể tên năm cặp đường thẳng vuông góc và bốn cặp đường thẳng song song trong hình vẽ



- Năm cặp đường thẳng vuông góc là:

$$d_1 \perp d_8; d_1 \perp d_2; d_3 \perp d_4; d_3 \perp d_5; d_3 \perp d_7;$$

- Bốn cặp đường thẳng song song là:

$$d_2 // d_8; d_4 // d_5; d_5 // d_7; d_7 // d_4;$$