

ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 27

Bài 1. Ngày thứ 200 của một năm nào đó sẽ rơi vào tháng mấy?

Hướng dẫn giải:

Ta có tháng Một có 31 ngày, tháng Hai có 28 (hoặc 29) ngày, tháng Ba có 31 ngày, tháng Tư có 30 ngày, tháng Năm có 31, tháng Sáu có 30 ngày, Tháng Bảy có 31 ngày.

$31 + 28 + 31 + 30 + 31 + 30 = 191$ ngày .

Như vậy tính hết tháng Sáu thì có 191 ngày (hoặc 192 ngày nếu tháng Hai có 29 ngày). Như vậy, ngày thứ 200 sẽ rơi vào tháng Bảy.

Đáp án: thứ Bảy.

Bài 2. Tìm số tiếp theo của dãy số sau.

100; 5; 97; 7; 94; 9; 91; 11; ____.

Hướng dẫn giải:

Ta có 2 dãy số:

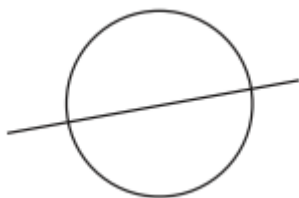
$100 \rightarrow 97 \rightarrow 94 \rightarrow 91 \rightarrow 88$

$5 \rightarrow 7 \rightarrow 9 \rightarrow 11 \dots$

Số tiếp theo là số 88.

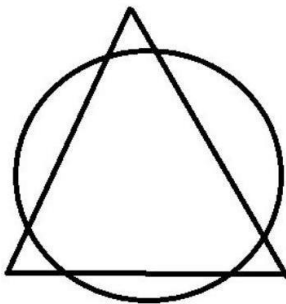
Đáp án: 88.

Bài 3. Một đường thẳng có thể cắt một hình tròn tại nhiều nhất 2 điểm (như hình vẽ dưới đây). Hỏi một hình tam giác có thể cắt một hình tròn tại nhiều nhất bao nhiêu điểm?



Hướng dẫn giải:

Đáp án: Nhiều nhất tại 6 điểm.



Bài 4. An năm nay 14 tuổi và Nhiên 10 tuổi. Hỏi khi An 20 tuổi thì Nhiên bao nhiêu tuổi?

Hướng dẫn giải:

An luôn hơn Nhiên số tuổi là: $14 - 10 = 4$ (tuổi)

Vậy khi An 20 tuổi thì Nhiên có số tuổi là: $20 - 4 = 16$ (tuổi)

Đáp án: 16 tuổi.

Bài 5. Cậu bé người gỗ Pinocchio có chiếc mũi kì lạ. Mỗi khi cậu nói thật, chiếc mũi sẽ ngắn đi 2 cm. Mỗi khi cậu ấy nói dối, chiếc mũi dài thêm 6 cm. Lúc đầu mũi của Pinocchio dài 9 cm, bạn ấy nói 3 câu nói dối và 2 câu nói thật. Hỏi lúc đó mũi của cậu ấy dài bao nhiêu xăng – ti – mét?

Hướng dẫn giải

Lúc đó, mũi của cậu bé Pinocchio dài số xăng – ti – mét là:

$$9 + 6 + 6 + 6 - 2 - 2 = 23 \text{ (cm)}$$

Đáp án: 23 cm.