

(Học sinh làm bài vào giấy kiểm tra)

Câu 1:

(2 điểm)

Thực hiện phép tính:

- a) $90 - [121 - (17 - 8)^2]$;
b) $27 : \{ 480 : [400 - (120 + 24 \cdot 5)] \}$.

Câu 2:

(2 điểm)

- a) Tìm số tự nhiên x , biết: $241 + (317 - x) = 543$.
b) Dùng cả ba chữ số 5, 6, 7 hãy ghép thành các số tự nhiên có ba chữ số thỏa:
+ Lớn nhất và chia hết cho 2.
+ Nhỏ nhất và chia hết cho 5.

Câu 3:

(1 điểm)

Cho biết a chia hết cho b , tìm ƯCLN(a , b).

Tuổi của cha hiện nay là 36 tuổi, biết rằng ƯCLN của số tuổi của cha và số tuổi của con bằng 6. Tìm tuổi của con hiện nay.

Câu 4:

(1 điểm)

Tại một bến xe, cứ 5 phút lại có một chuyến xe buýt rời bến, cứ 15 phút lại có một chuyến taxi rời bến. Lúc 7 giờ 45 phút một xe buýt và một xe taxi cùng rời bến một lúc. Hỏi lúc mấy giờ lại có một taxi và một xe buýt cùng rời bến lần tiếp theo?

Câu 5:

(1 điểm)

Tìm các chữ số a và b sao cho $a - b = 4$ và $\overline{26ab} : 9$.

Câu 6:

(3 điểm)

Vẽ đoạn thẳng $AB = 6$ cm và điểm M là trung điểm của đoạn thẳng AB .

- a) Tính độ dài các đoạn thẳng AM và BM .
b) Trên tia BA lấy điểm N sao cho $BN = x$ (cm) ($x > 6$):
+ Điểm nào trong ba điểm N , A , B nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao?
+ Tìm x biết $AN = AM$. Với x tìm được, điểm A có là trung điểm của đoạn thẳng MN không? Vì sao?

HẾT