

Đề kiểm tra cuối tuần Toán 6 – Số học – Tuần 9

SỐ NGUYÊN TỐ. HỢP SỐ.

PHÂN TÍCH MỘT SỐ RA THỪA SỐ NGUYÊN TỐ

ĐỀ 9A

Bài 1. Hãy chọn câu đúng trong các câu sau :

- A. Số 1 là hợp số ;
- B. Số 1 là số nguyên tố ;
- C. Mọi số nguyên tố đều có tận cùng là số lẻ ;
- D. Số nguyên tố chẵn duy nhất là 2.

Bài 2. Các số 3553 ; 475 ; 109 ; 221 là số nguyên tố hay hợp số ?

Bài 3. Thay chữ số vào dấu * để :

- a) $\overline{17^*}$ là hợp số; b) $\overline{19^*}$ là hợp số ; c) $\overline{23^*}$ là số nguyên tố.

Bài 4. Tìm các số nguyên tố p để $4p + 9$ là số nguyên tố nhỏ hơn 40.

Bài 5. Hai số nguyên tố sinh đôi là hai số hơn kém nhau 2 đơn vị. Tìm hai số nguyên tố sinh đôi lớn hơn 20 nhưng nhỏ hơn 100.

Đề kiểm tra cuối tuần Toán 6 – Số học – Tuần 9

SỐ NGUYÊN TỐ. HỢP SỐ.

PHÂN TÍCH MỘT SỐ RA THỪA SỐ NGUYÊN TỐ

ĐỀ 9B

Bài 1. Không thực hiện phép tính, hãy cho biết tổng (hiệu) sau là số nguyên tố hay hợp số.

a) $A = 12.3 + 3.41 + 450$;

b) $B = 11.13.17 + 121 + 132$;

c) $C = 91.13 - 29.13 + 15.13$.

Bài 2. Thay dấu * bởi các chữ số thích hợp :

a) $*.\overline{**} = 161$;

b) $\overline{**}.\overline{***} = 7777$.

Bài 3. Tìm các số tự nhiên k để $17.k$ là số nguyên tố.

Bài 4.

a) Phân tích số a ra thừa số nguyên tố là $a = 22.53.7$. Mỗi số 4, 17, 35, 32, 125 có là ước của a không ?

b) Hãy viết tất cả các ước của : $a = 3.7.11$; $b = 23.5$; $c = 33.5$.

Bài 5. Các số sau đây là số nguyên tố hay hợp số ?

a) $77777...7$ (2013 chữ số 7);

b) $\overline{aaa...a}$ (2013 chữ số a).