**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) $\overbar{17\*}$ là hợp số; b) $\overbar{19\*}$ là hợp số ; c) $\overbar{23\*}$ 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 sổ 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) \*.$\overbar{\*\*}$ = 161;

b) $\overbar{\*\*}$.$\overbar{\*\*\*}$ = 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) $\overbar{aaa...a}$ (2013 chữ số a).