

I. Phần trắc nghiệm. (3 điểm)

Chọn câu trả lời đúng.

Câu 1. Phân số $\frac{30}{45}$ rút gọn thành phân số tối giản là:

A. $\frac{20}{30}$

B. $\frac{2}{3}$

C. $\frac{4}{6}$

D. $\frac{6}{9}$

Câu 2. Dãy được sắp xếp theo thứ tự tăng dần là:

A. $\frac{7}{10}; \frac{9}{8}; 1; \frac{7}{9}$

B. $\frac{7}{10}; \frac{7}{9}; 1; \frac{9}{8}$

C. $\frac{7}{9}; \frac{7}{10}; 1; \frac{9}{8}$

D. $1; \frac{7}{10}; \frac{7}{9}; \frac{9}{8}$

Câu 3. Cho $a = 81$ và $b = 101$. Tỉ số $\frac{a}{b}$ là:

A. $\frac{8}{10}$

B. $\frac{81}{101}$

C. $\frac{101}{81}$

D. $\frac{81}{182}$

Câu 4. Tổng của $\frac{9}{10}$ và $\frac{7}{8}$ là:

A. $\frac{71}{40}$

B. $\frac{152}{80}$

C. $\frac{16}{8}$

D. $\frac{63}{80}$

Câu 5. Hiệu hai số bằng 50. Số thứ hai gấp lên 6 lần ta được số thứ nhất. Số thứ hai là:

A. 10

B. 50

C. 60

D. 40

Câu 6. Diện tích của hình vuông có chu vi 24cm là:

A. 96cm^2

B. 64cm^2

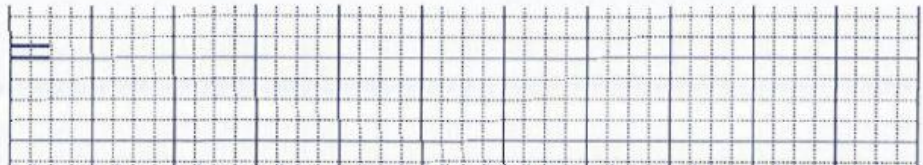
C. 36cm^2

D. 16cm^2

II. Phần tự luận. (7 điểm)

Bài 1. Tính bằng cách thuận tiện nhất. (1 điểm)

a) $\frac{3}{7} + \frac{4}{9} + \frac{8}{14} + \frac{10}{18}$



b) $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} : \frac{5}{6} \times \frac{5}{6}$



Bài 2. Viết số thích hợp vào chỗ chấm. (2 điểm)

a) 8 tấn 615kg =  kg

b) $25\text{m}^2 9\text{dm}^2 =$  dm^2

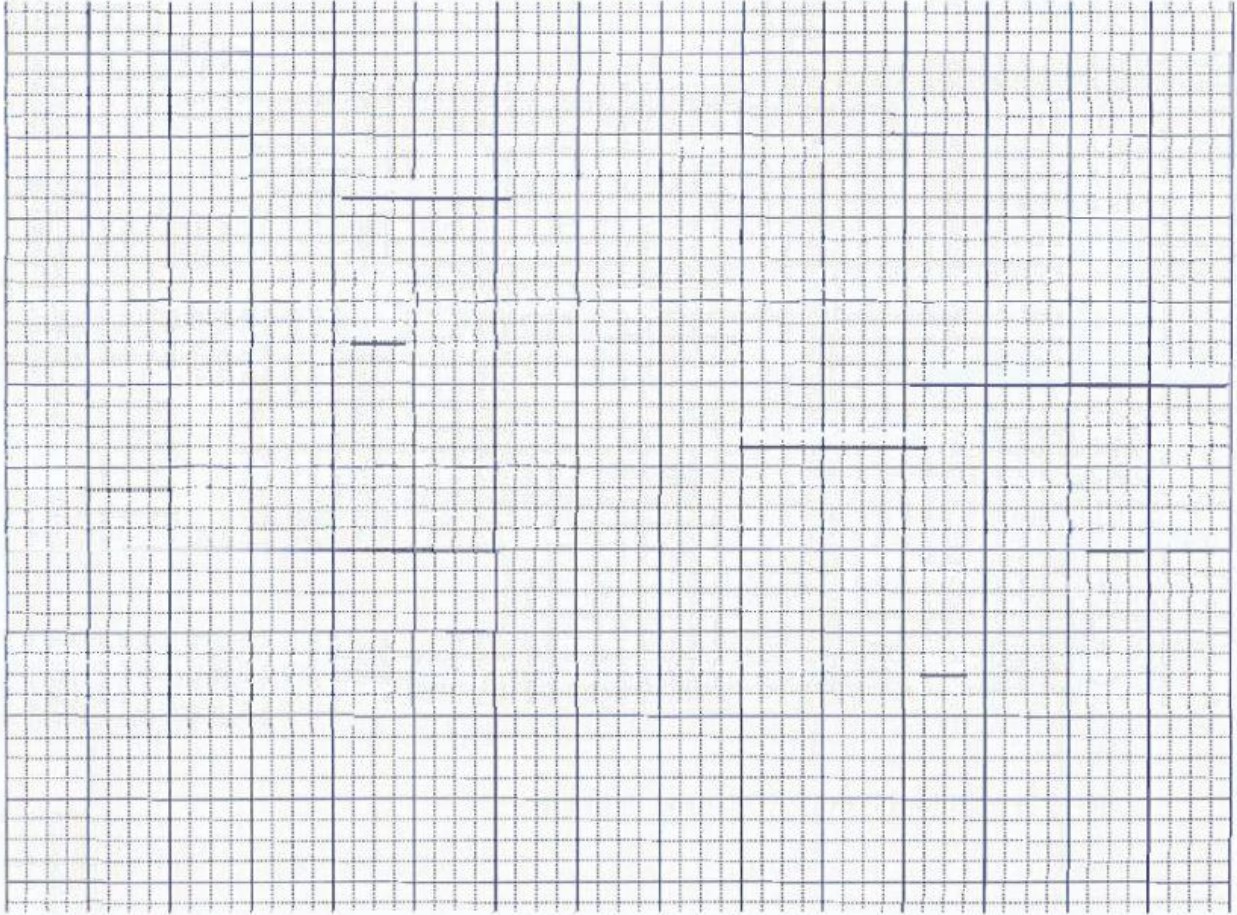
c) $26\text{m}^2\ 36\text{cm}^2 =$

 cm^2

d) 5 phút 42 giây =

 giây.

Bài 3. Một hình chữ nhật có chiều rộng bằng $\frac{5}{7}$ chiều dài. Tính diện tích của hình chữ nhật đó, biết rằng nếu chiều rộng tăng thêm 16cm thì hình chữ nhật đó trở thành hình vuông. *(2 điểm)*



Bài 4. Cách đây 3 năm cha hơn con 35 tuổi và tuổi cha gấp 6 lần tuổi con. Hỏi hiện nay mỗi người bao nhiêu tuổi? *(2 điểm)*

