

ĐÁP ÁN

Phần I. Trắc nghiệm: (4 điểm):

Câu 1: (2 điểm) Mỗi ý đúng được 0,5 điểm

Câu a	Câu b	Câu c	Câu d
D	B	C	B

Câu 2: (1 điểm): C

Câu 3: (1 điểm): D

Phần II. Tự luận: (6 điểm):

Bài 1: (2 điểm) Mỗi biểu thức tính đúng được 1 điểm.

$$a) \frac{3}{4} \times \left( \frac{5}{6} + \frac{7}{8} \right) = \frac{3}{4} \times \left( \frac{20}{24} + \frac{21}{24} \right) = \frac{3}{4} \times \frac{41}{24} = \frac{123}{96} = \frac{41}{32}$$

$$b) \frac{3}{10} + \frac{7}{3} : 5 = \frac{3}{10} + \frac{7}{3 \times 5} = \frac{3}{10} + \frac{7}{15} = \frac{9}{30} + \frac{14}{30} = \frac{23}{30}$$

Bài 2: (1 điểm) Mỗi câu làm đúng được 0,5 điểm.

$$a) x - \frac{1}{4} = \frac{5}{3}$$

$$x = \frac{5}{3} + \frac{1}{4}$$

$$b) x : \frac{2}{3} = \frac{1}{2}$$

$$x = \frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$$

$$x = \frac{23}{12}$$

$$x = \frac{1}{3}$$

**Bài 3:** (2 điểm)

GIẢI

Chiều rộng của thửa ruộng đó là:	0,25đ
$72 \times \frac{2}{3} = 48(m)$	0,5đ
Diện tích của thửa ruộng đó là:	0,25đ
$72 \times 48 = 3456 (m)$	0,25đ
Trên thửa ruộng đó người ta thu hoạch được là:	0,25đ
$\frac{3}{4} \times 3456 = 2592(kg)$	0,25đ
Đáp số: 2592kg	0,25đ

**Bài 4:** (1 điểm) Tính bằng cách hợp lí nhất:

$$\frac{1919}{2323} \times \frac{464646}{747474} \times \frac{37}{19} = \frac{19}{23} \times \frac{46}{74} \times \frac{37}{19} = \frac{19 \times 46 \times 37}{23 \times 74 \times 19} = \frac{46 \times 37}{23 \times 74} = \frac{23 \times 2 \times 37}{23 \times 37 \times 2} = 1$$