

Họ và tên: .....

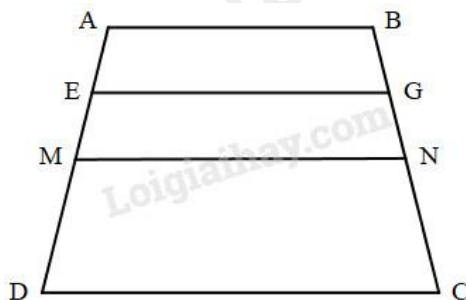
Lớp: .....

Môn: Toán – Lớp 4

Thời gian làm bài: 40 phút

**Câu 1.** Đúng ghi Đ, sai ghi S:

Hình bên có:



- a) AD song song với BC.
- b) AB song song với các cạnh EG, MN, DC.
- c) Có 3 cặp cạnh song song với nhau.
- d) Có 6 cặp cạnh song song với nhau.

**Câu 2.** Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng:

Tích của hai số là 12 480. Nếu một thừa số giảm đi 5 lần thì tích mới là:

- A. 3120                                      B. 12485
- C. 2500                                        D. 2496.

**Câu 3.** Đúng ghi Đ, sai ghi S :Điền dấu ( $>$ ,  $<$ ,  $=$ ) thích hợp vào chỗ chấm :

$$3750 \times 9 \dots 11250 \times 3$$

- a)  $3750 \times 9 > 11250 \times 3$
- b)  $3750 \times 9 = 11250 \times 3$
- c)  $3750 \times 9 < 11250 \times 3$

**Câu 4.** Đánh dấu chéo ( $\times$ ) vào ô trống cạnh cách tính thích hợp nhất:

a)  $25 \times 6 \times 5 \times 4$

$= 150 \times 5 \times 4$

$= 750 \times 4$

$= 3000 \quad \square$

b)  $25 \times 6 \times 5 \times 4$

$= (25 \times 6) \times (5 \times 4)$

$= 150 \times 20$

$= 3000 \quad \square$

c)  $25 \times 6 \times 5 \times 4$

$= (25 \times 5) \times (6 \times 4)$

$= 125 \times 24$

$= 3000 \quad \square$

d)  $25 \times 6 \times 5 \times 4$

$= (25 \times 4) \times (6 \times 5)$

$= 100 \times 30$

$= 3000 \quad \square$

**Câu 5.** Tìm các số tự nhiên  $m$ , biết  $48125 \times m < 144370$

.....

.....

.....

**Câu 6.** Khi nhân một số với 2468, Khuê đã viết nhầm chữ số 8 ở hàng đơn vị của số 2468 thành chữ số 3 nên tích giảm đi 35 đơn vị. Hãy tìm tích đúng.

.....

.....

.....

.....

**Câu 7.** Tính giá trị của biểu thức sau bằng cách hợp lý nhất :

$$2 \times 4 \times 5 \times 6 \times 15 \times 25$$

.....

.....

.....

## HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

**Câu 1.****Phương pháp:**

Quan sát hình vẽ để tìm các cặp cạnh song song với nhau.

**Cách giải:**

Trong hình đã cho:

- + ) AD không song song với BC.
- + ) AB song song với các cạnh EG, MN, DC.
- + ) Có 6 cặp cạnh song song với nhau là:

AB và EG ;                      AB và MN ;                      AB và DC ;  
EG và MN ;                      EG và DC ;                      MN và DC.

Vậy ta có kết quả như sau:

- a) S,                      b) Đ,                      c) S,                      d) Đ

**Câu 2.****Phương pháp:**

Tích của hai số là 12 480. Nếu một thừa số giảm đi 5 lần thì tích mới cũng giảm đi 5 lần.

**Cách giải:**

Tích của hai số là 12 480. Nếu một thừa số giảm đi 5 lần thì tích mới là:

$$12\,480 : 5 = 2496$$

Chọn D.

**Câu 3.****Phương pháp:**

Tính giá trị hai vế rồi so sánh kết quả với nhau.

**Cách giải:**

Ta có:  $3750 \times 9 = 33\,750$  ;                       $11250 \times 3 = 33\,750$ .

Mà:  $33\,750 = 33\,750$

Vậy:  $3750 \times 9 \dots 11250 \times 3$ .

Vậy ta có kết quả như sau: a) S,                      b) Đ,                      c) S.

**Câu 4.****Phương pháp:**

Ta thấy  $25 \times 4 = 100$ , do đó để tính thuận tiện nhất ta nhóm 25 và 4; 6 và 5 lại với nhau rồi thực hiện phép nhân như thông thường.

**Cách giải:**

Trong các cách tính đã cho cách tính thích hợp nhất là:

$$25 \times 6 \times 5 \times 4 = (25 \times 4) \times (6 \times 5) = 100 \times 30 = 3000.$$

Chọn d.

### Câu 5.

#### Phương pháp:

Thay  $m = 0 ; 1 ; 2 ; 3 ; \dots$  vào biểu thức  $48\,125 \times m$  rồi tính giá trị biểu thức đó, sau đó so sánh kết quả với 144 370.

#### Cách giải:

Nếu  $m = 0$  thì  $48\,125 \times m = 48\,125 \times 0 = 0 < 144\,370$ .

Nếu  $m = 1$  thì  $48\,125 \times 1 = 48\,125 \times 1 = 48\,125 < 144\,370$ .

Nếu  $m = 2$  thì  $48\,125 \times m = 48\,125 \times 2 = 96\,250 < 144\,370$ .

Nếu  $m = 3$  thì  $48\,125 \times 3 = 48\,125 \times 3 = 144\,375 > 144\,370$ .

Do đó, với  $m > 3$  thì  $48\,125 \times m > 144\,370$

Vậy để  $48125 \times m < 144370$  thì  $m = 0 ; 1 ; 2$ .

### Câu 6.

#### Phương pháp:

Chữ số 8 ở hàng đơn vị của số 2468 viết nhầm thành chữ số 3. Số đó giảm số đơn vị là  $8 - 3 = 5$ .

Số thứ nhất giảm 5 đơn vị thì tích giảm đi số đơn vị bằng 5 lần số thứ hai, hay 5 lần số thứ hai là 35, từ đó tìm được số thứ hai.

Tích đúng = 2468  $\times$  số thứ hai vừa tìm được.

#### Cách giải:

Chữ số 8 ở hàng đơn vị của số 2468 viết nhầm thành chữ số 3. Số đó giảm số đơn vị là  $8 - 3 = 5$ .

Số thứ nhất giảm 5 đơn vị thì tích giảm đi số đơn vị bằng 5 lần số thứ hai.

Do đó, 5 lần số thứ hai là 35.

Thừa số thứ hai (số nhân với 2468) là :

$$35 : 5 = 7$$

Tích đúng là :

$$2468 \times 7 = 17276$$

Đáp số : 17276.

### Câu 7.

#### Phương pháp:

Nhóm 2 và 5; 4 và 25; 6 và 15 lại thành 1 nhóm rồi thực hiện phép nhân như thông thường.

#### Cách giải:

$$2 \times 4 \times 5 \times 6 \times 15 \times 25$$

$$= (2 \times 5) \times (4 \times 25) \times (6 \times 15)$$

$$= 10 \times 100 \times 90$$

$$= 1000 \times 90 = 90\,000$$