

THS. HÀ HUY HOÀNG

# BỘ ĐỀ THI

VÀO LỚP 6 - MÔN TOÁN

5

$\frac{a}{b}$

TRUNG TÂM LUYỆN THI HOÀNG TÂY BẮC

PHẦN

TRUNG TÂM  
LUYỆN THI  
HOÀNG TÂY BẮC

Ngày làm đề: ...../...../.....

**TRUNG TÂM LUYỆN THI HOÀNG TÂY BẮC****ĐỀ THI VÀO LỚP 6 — ĐỀ 1****MÔN TOÁN**

Thời gian làm bài: 60 phút, không kể thời gian phát đề

**ĐIỂM:** \_\_\_\_\_**CS1** : Gần Đại học Tây Bắc**CS2** : Gần ngã ba Quyết Thắng**CS3**: Khu đô thị Hoàng Long đối diện trường mầm non Doremi**QUICK NOTE****Bài 1.** Tính:

a)  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4}$

b)  $(27,09 + 258,91) \times 25,4$

**Bài 2.** Tính nhanh:  $\frac{25 \times 4 - 0,5 \times 40 \times 5 \times 0,2 \times 20 \times 0,25}{1 + 2 + 4 + 8 + \dots + 128 + 256}$ **Bài 3.** Tìm hai số biết rằng tổng 2 số đó bằng  $\frac{1}{4}$  và thương của hai số đó cũng bằng  $\frac{1}{4}$ .**Bài 4.** Tìm 6 phân số mà mỗi phân số đó đều lớn hơn  $\frac{3}{5}$  và nhỏ hơn  $\frac{5}{6}$  (giải bằng 2 cách).**Bài 5.** Một thuyền máy đi trên một khúc sông từ A đến B. Khi đi xuôi dòng thì hết 3 giờ còn khi về ngược dòng nên mất 5 giờ. Hỏi khúc sông từ A đến B dài bao nhiêu biết vận tốc khi đi hơn vận tốc khi về là 12 km/giờ.**Bài 6.** An có một thửa ruộng hình tam giác vuông ABC, vuông góc tại A. Cạnh AB dài 40m, cạnh AC dài 60m. An cắt ra một mảnh hình thang vuông AMNC có, đáy lớn là cạnh AC của thửa ruộng và chiều cao 10m để gieo mạ. Tính diện tích còn lại.

097 125 8386



Ngày làm đề: ...../...../.....

# TRUNG TÂM LUYỆN THI HOÀNG TÂY BẮC

## ĐỀ THI VÀO LỚP 6 — ĐỀ 2

### MÔN TOÁN

Thời gian làm bài: 60 phút, không kể thời gian phát đề

#### ĐIỂM:

CS1 : Gần Đại học  
Tây Bắc

CS2 : Gần ngã ba  
Quyết Thắng

CS3: Khu đô thị  
Hoàng Long đối diện  
trường mầm non  
Doremi

#### QUICK NOTE

**Bài 1.** Tìm  $x$ , biết  $\frac{2}{5} : \frac{3}{5} \times x + \frac{4}{7} = \frac{1}{3} + \frac{4}{7}$ .

**Bài 2.** Cho một số có 2 chữ số, biết rằng nếu viết thêm một chữ số vào bên phải số đó ta được một số mới lớn hơn số đã cho là 555 đơn vị. Tìm số có 2 chữ số đó?

**Bài 3.** Cho số  $\overline{3a2b}$ . Tìm chữ số thích hợp thay cho  $a$  và  $b$  trong số  $\overline{3a2b}$  để được  $\overline{3a2b}$  chia hết cho 2, 3 và 5.

**Bài 4.** Mẹ cho 2 anh em An và Hải một số tiền để mua sách. Số tiền của Hải bằng  $\frac{3}{5}$  số tiền của An. Nếu Hải lấy ở số tiền của mình 10000 đồng để cho thêm An thì lúc đó số tiền của Hải bằng  $\frac{1}{3}$  số tiền của An. Tìm số tiền mẹ cho mỗi người lúc đầu.

**Bài 5.** Người ta làm một vườn hoa hình vuông chính giữa một cái sân cũng hình vuông. Tổng chu vi cái sân và vườn hoa là 128 m. Diện tích vườn hoa kém diện tích cái sân là  $512 \text{ m}^2$ . Tìm diện tích vườn hoa, diện tích cái sân.

HOÀNG TÂY BẮC  
097 125 8386

Ngày làm đề: ...../...../.....

**TRUNG TÂM LUYỆN THI HOÀNG TÂY BẮC****ĐỀ THI VÀO LỚP 6 — ĐỀ 3****MÔN TOÁN**

Thời gian làm bài: 60 phút, không kể thời gian phát đề

**ĐIỂM:** \_\_\_\_\_**Bài 1.** So sánh  $A$  với  $B$  biết

$$A = \frac{75}{100} + \frac{18}{21} + \frac{19}{32} + \frac{1}{4} + \frac{3}{21} + \frac{13}{32},$$

$$B = (27,5 \times 0,1 + 2,5 \times 0,1) \times 2.$$

**Bài 2.** Tìm số có hai chữ số, biết rằng tổng các chữ số của số đó là một số lẻ nhỏ nhất và chữ số hàng đơn vị của số đó hơn chữ số hàng chục là 3.

**Bài 3.** Biến đổi dãy tính  $209 + 187 + 726 + 1078$  thành một tích có hai thừa số.

**Bài 4.** Nam đi xe gắn máy từ thành phố về quê. Nam dự tính về đến quê đúng 11 giờ để dự đám cưới. Nếu Nam đi với vận tốc 25 km/giờ thì về đến quê chậm mất 2 giờ, còn nếu đi với vận tốc 30 km/giờ thì về đến quê chậm mất 2 giờ, còn nếu đi với vận tốc 30 km/giờ thì về đến quê chậm mất 1 giờ. Hỏi quãng đường từ thành phố về quê dài bao nhiêu ki-lô-mét?

**Bài 5.** Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài hơn chiều rộng 15 m. Nếu người ta bớt chiều dài đi  $\frac{2}{3}$  chiều dài và bớt chiều rộng đi  $\frac{5}{9}$  chiều rộng thì khu vườn này trở thành hình vuông. Tính diện tích khu vườn hình chữ nhật.

CS1 : Gần Đại học Tây Bắc

CS2 : Gần ngã ba Quyết Thắng

CS3: Khu đô thị Hoàng Long đối diện trường mầm non Doremi

**QUICK NOTE**



ĐIỂM:

CS1 : Gần Đại học  
Tây Bắc

CS2 : Gần ngã ba  
Quyết Thắng

CS3: Khu đô thị  
Hoàng Long đối diện  
trường mầm non  
Doremi

#### QUICK NOTE

Ngày làm đề: ...../...../.....

## TRUNG TÂM LUYỆN THI HOÀNG TÂY BẮC

### ĐỀ THI VÀO LỚP 6 — ĐỀ 4

#### MÔN TOÁN

Thời gian làm bài: 60 phút, không kể thời gian phát đề

**Bài 1.** Tìm  $x$  trong dãy tính sau:

a)  $2075 : 5 = \frac{x \times 75}{5} + 40;$

b)  $x + x : 5 \times 7,5 + x : 2 \times 9 = 315.$

**Bài 2.** Một bà mẹ sinh con trai lúc 26 tuổi và sinh con gái lúc 31 tuổi. Tính tuổi hiện nay của mỗi người con, biết tổng số tuổi hiện nay của 2 người con là 61 tuổi.

**Bài 3.** Khi nhân 342 với một số có hai chữ số giống nhau. Cúc đã đặt các tích riêng thẳng cột như trong phép cộng nên đã tìm ra kết quả ít hơn tích đúng là 12312. Tìm số có hai chữ số giống nhau đó.

**Bài 4.** Thanh và Tâm cùng làm chung một công việc thì phải mất 7 giờ mới xong. Nhưng sau khi hai người đã làm được 5 giờ thì Thanh bị đau phải nghỉ chỉ còn mình Tâm làm, nên Tâm phải làm trong 6 giờ nữa mới xong. Hỏi nếu mỗi người chỉ làm một mình thì mất mấy giờ mới xong?

**Bài 5.** Cho tam giác  $ABC$  có cạnh  $AB = 9$  cm,  $AC = 12$  cm. Trên  $AB$  lấy điểm  $D$  với  $AD = 3$  cm, trên  $AC$  lấy điểm  $E$  với  $AE = 4$  cm. Nối  $B$  với  $E$ ,  $C$  với  $D$ ,  $BE$  với  $CD$  cắt nhau ở  $I$ .

a) Có bao nhiêu tam giác trong hình vẽ này và đó là những tam giác nào?

b) So sánh diện tích các cặp tam giác:  $DBC$  và  $EBC$ ,  $DIB$  và  $EIC$ .



Ngày làm đề: ...../...../.....

**TRUNG TÂM LUYỆN THI HOÀNG TÂY BẮC****ĐỀ THI VÀO LỚP 6 — ĐỀ 5****MÔN TOÁN**

Thời gian làm bài: 60 phút, không kể thời gian phát đề

**ĐIỂM:** \_\_\_\_\_**Bài 1.** Tìm  $y$  biết:

$$52 \times (y : 78) = 3380$$

**Bài 2.** Tổng của hai số là 444. Nếu lấy số lớn chia cho số bé thì được thương là 4 và số dư là 24. Tìm hai số đó?

**Bài 3.** Hai người cùng đắp một nền nhà thì phải mất 4 ngày mới xong. Nếu một mình người thứ nhất đắp thì phải 6 ngày mới xong. Hỏi nếu một mình người thứ hai đắp thì phải mất mấy ngày mới xong?

**Bài 4.** Một xe lửa đi qua cây cột điện hết 7 giây và đi qua một cây cầu dài 3600 m hết 31 giây. Hỏi:

a) Xe lửa dài bao nhiêu mét?

b) Vận tốc của xe lửa là bao nhiêu km/giờ?

**Bài 5.** Cho tam giác  $ABC$  với  $BC = 10\text{cm}$ . Trên  $AB$  lấy một điểm chính giữa  $M$ . Nối  $C$  với  $M$ . Trên  $CM$  lấy điểm  $D$  sao cho  $CM = DM \times 2$ . Nối  $A$  với  $D$  kéo dài cắt  $BC$  ở  $E$ . Tính đoạn  $EC$ .

**CS1 :** Gần Đại học Tây Bắc

**CS2 :** Gần ngã ba Quyết Thắng

**CS3:** Khu đô thị Hoàng Long đối diện trường mầm non Doremi

**QUICK NOTE****HOÀNG TÂY BẮC**

097 125 8386



Ngày làm đề: ...../...../.....

# TRUNG TÂM LUYỆN THI HOÀNG TÂY BẮC

## ĐỀ THI VÀO LỚP 6 — ĐỀ 6

### MÔN TOÁN

Thời gian làm bài: 60 phút, không kể thời gian phát đề

#### ĐIỂM:

CS1 : Gần Đại học  
Tây Bắc

CS2 : Gần ngã ba  
Quyết Thắng

CS3: Khu đô thị  
Hoàng Long đối diện  
trường mầm non  
Doremi

#### QUICK NOTE

**Bài 1.** Tìm  $y$  biết

$$55 - y + 33 = 76$$

**Bài 2.** Tính bằng cách thuận tiện nhất

$$\frac{0,8 \times 0,4 \times 1,25 \times 25 + 0,725 + 0,275}{1,25 \times 4 \times 8 \times 25}$$

**Bài 3.** Hai thùng chứa tất cả 80 lít dầu. Nếu lấy 5 lít ở thùng thứ nhất đổ sang thùng thứ hai thì số dầu chứa trong 2 thùng bằng nhau. Hỏi mỗi thùng chứa bao nhiêu lít dầu?

**Bài 4.** Tìm một số tự nhiên, biết rằng nếu lấy số đó chia cho 64 thì được số dư là 33, còn nếu lấy số đó chia cho 67 thì được số dư là 9 và trong cả hai lần chia đều được cùng 1 số thương như nhau.

**Bài 5.** Có 2 sọt cam. Sọt thứ nhất có số cam bằng  $\frac{3}{4}$  sọt thứ hai. Nếu lấy 5 quả ở sọt thứ nhất chuyển sang sọt thứ hai thì sọt thứ nhất có số cam bằng  $\frac{2}{3}$  sọt thứ hai. Tìm số cam trong mỗi sọt?

**Bài 6.** Bác Tư có một khu đất hình tam giác vuông  $ABC$  vuông góc ở  $A$ . Các cạnh  $AB = 30$  m,  $AC = 40$  m và  $BC = 50$  m. Bác ngăn ra một mảnh hình thang có đáy lớn là cạnh  $BC$  của khu đất và chiều cao 12 m. Tính diện tích khu đất còn lại?

**Bài 7.** Tính nhanh

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} + \frac{1}{64} + \frac{1}{128} + \frac{1}{256}$$



Ngày làm đề: ...../...../.....

**TRUNG TÂM LUYỆN THI HOÀNG TÂY BẮC****ĐỀ THI VÀO LỚP 6 — ĐỀ 7****MÔN TOÁN**

Thời gian làm bài: 60 phút, không kể thời gian phát đề

**ĐIỂM:** \_\_\_\_\_

**Bài 1.** a) Tìm  $x$  biết  $5\frac{4}{9} + x - 7\frac{7}{8} = 15\frac{3}{4}$ .

b) Không quy đồng mẫu số, hãy so sánh các phân số sau:

☑  $\frac{12}{48}$  và  $\frac{13}{47}$ .

☑  $\frac{415}{395}$  và  $\frac{572}{581}$ .

**Bài 2.** Cho hai phân số  $\frac{a}{b}$  và  $\frac{b}{c}$  biết  $\frac{a}{b} + \frac{b}{c} = \frac{5}{6}$  và  $\frac{a}{b} - \frac{b}{c} = \frac{2}{5}$ . Tìm phân số  $\frac{a}{b}$  và phân số  $\frac{b}{c}$  đó.

**Bài 3.** Tìm hai số tự nhiên có tích là 2352. Thừa số thứ hai có chữ số hàng chục lớn hơn chữ số hàng đơn vị là 2, nếu ta đổi hai chữ số này cho nhau mà vẫn giữ nguyên thừa số thứ nhất thì tích mới là 1344.

**Bài 4.** Ba anh em Nam, Hải, Tấn được mẹ cho một số tiền. Nam được  $\frac{1}{4}$  số tiền. Hải được  $\frac{2}{5}$  số tiền. Số tiền còn lại của Tấn. Hỏi mỗi người được mẹ cho bao nhiêu tiền biết số tiền mẹ cho Tấn hơn Nam là 6000 đồng.

**Bài 5.** Một cái sân hình thang  $ABCD$  có chiều cao 24m và đáy bé bằng  $\frac{7}{9}$  đáy lớn. Nay người ta mở rộng bằng cách kéo dài đáy lớn về bên trái một đoạn  $DN = \frac{1}{6}$  đáy lớn và kéo dài đáy lớn về bên phải một đoạn  $CM = \frac{1}{4}$  đáy lớn nên diện tích tăng thêm 192m<sup>2</sup>. Tính diện tích cái sân hình thang trước khi mở rộng.

**CS1 :** Gần Đại học Tây Bắc

**CS2 :** Gần ngã ba Quyết Thắng

**CS3:** Khu đô thị Hoàng Long đối diện trường mầm non Doremi

**QUICK NOTE**



Ngày làm đề: ...../...../.....

# TRUNG TÂM LUYỆN THI HOÀNG TÂY BẮC

## ĐỀ THI VÀO LỚP 6 — ĐỀ 8

### MÔN TOÁN

Thời gian làm bài: 60 phút, không kể thời gian phát đề

#### ĐIỂM:

CS1 : Gần Đại học  
Tây Bắc

CS2 : Gần ngã ba  
Quyết Thắng

CS3: Khu đô thị  
Hoàng Long đối diện  
trường mầm non  
Doremi

#### QUICK NOTE

**Bài 1.** a) Tính nhanh:  $(27,54 \times 1,1 - 279,24 \times 0,1) : 3$

b) Tính:  $\frac{36}{41} : \frac{9}{41} \times \frac{2}{5}$   
 $\frac{14}{21} : \frac{7}{21}$

**Bài 2.** Tìm số lớn nhất có 2 chữ số, biết rằng số đó chia cho 3 dư 2 còn chia cho 5 thì dư 4.

**Bài 3.** Hãy tìm một số tự nhiên  $m$  sao cho khi lấy cả tử số và mẫu số của phân số  $\frac{43}{58}$  trừ số  $m$  đó thì được một phân số mới bằng  $\frac{1}{4}$ .

**Bài 4.** Một ông chủ trả tiền công cho 2 người thợ số tiền là 555000 đồng. Hỏi mỗi người lãnh được bao nhiêu tiền, biết rằng người thứ nhất làm trong 6 ngày, mỗi ngày 8 giờ còn người thứ hai làm trong 9 ngày, mỗi ngày 7 giờ?

**Bài 5.** Cho tam giác  $ABC$  có diện tích  $600m^2$ . Trên  $AC$  lấy  $AD = IC = \frac{1}{5}AC$ . Từ  $D$  kẻ đường thẳng song song với  $AB$ , từ  $I$  kẻ đường thẳng song song với  $BC$ , chúng cắt nhau tại  $E$ . Nối  $EA, EB, EC$ . Tính diện tích các tam giác  $EAB, EAC, ECB$ .

HOÀNG TÂY BẮC

097 125 8386

Ngày làm đề: ...../...../.....

**TRUNG TÂM LUYỆN THI HOÀNG TÂY BẮC****ĐỀ THI VÀO LỚP 6 — ĐỀ 9****MÔN TOÁN**

Thời gian làm bài: 60 phút, không kể thời gian phát đề

**Bài 1.** a) Tính nhanh:  $\frac{1414 + 1515 + 1616 + 1717 + 1818 + 1919}{2020 + 2121 + 2222 + 2323 + 2424 + 2525}$ .

b) Tìm chữ số thích hợp thay cho các chữ trong biểu thức sau  $\overline{aba} \times \overline{aa} = \overline{aaaaa}$ .

**Bài 2.** Tìm số có hai chữ số biết rằng nếu lấy số đó chia cho chữ số hàng đơn vị của nó thì được thương là 8 và dư là 7.

**Bài 3.** Chữ số  $\overline{aaa \dots aa}$  gồm 141 chữ số  $a$ . Số này chia hết cho 18. Hãy tìm chữ số  $a$  đó.

**Bài 4.** Hiện nay bố 32 tuổi, con gái đầu 7 tuổi và con trai thứ 5 tuổi. Hỏi phải mấy năm sau nữa thì tuổi bố mới bằng tổng số tuổi của hai con và năm đó bố bao nhiêu tuổi.

**Bài 5.** Một thửa ruộng hình thang vuông  $ABCD$  có đáy bé  $AB = 20$  m, đáy lớn  $CD = 40$  m và chiều cao  $AD = 32$  m. Nay vì mở rộng đường nên bị cắt mất một hình thang đáy lớn là  $CD$  và chiều cao 8 m. Tính diện tích còn lại của thửa ruộng.

**ĐIỂM:**

CS1 : Gần Đại học Tây Bắc

CS2 : Gần ngã ba Quyết Thắng

CS3: Khu đô thị Hoàng Long đối diện trường mầm non Doremi

**QUICK NOTE****HOÀNG TÂY BẮC**

097 125 8386



ĐIỂM:

CS1 : Gần Đại học  
Tây Bắc

CS2 : Gần ngã ba  
Quyết Thắng

CS3: Khu đô thị  
Hoàng Long đối diện  
trường mầm non  
Doremi

#### QUICK NOTE

Ngày làm đề: ...../...../.....

## TRUNG TÂM LUYỆN THI HOÀNG TÂY BẮC

### ĐỀ THI VÀO LỚP 6 — ĐỀ 10

#### MÔN TOÁN

Thời gian làm bài: 60 phút, không kể thời gian phát đề

**Bài 1.** Cho dãy tính:  $128 : 8 \times 16 \times 4 + 52 : 4$   
Hãy thêm vòng đơn vào dãy tính đó sao cho

- Kết quả là số tự nhiên nhỏ nhất.
- Kết quả là số tự nhiên lớn nhất.

**Bài 2.** Cho hai phân số  $\frac{4}{5}$  và  $\frac{1}{6}$ . Hãy tìm phân số  $\frac{a}{b}$  sao cho khi thêm  $\frac{a}{b}$  vào  $\frac{1}{6}$  và bớt  $\frac{a}{b}$  ở  $\frac{4}{5}$  thì ta được 2 phân số có tỉ số là 2.

**Bài 3.** Trong một phép chia số tự nhiên có số chia là 153 và số thương là 45. Tìm số bị chia biết số dư là số lớn nhất có thể được trong phép chia đó.

**Bài 4.** Một người đi ô tô khởi hành từ A và một người đi xe gắn máy khởi hành từ B. A và B cách nhau 150km. Nếu họ cùng khởi hành một lúc để đi lại gặp nhau thì mất 2 giờ, còn nếu đi cùng chiều thì xe ô tô sẽ đuổi kịp người đi xe máy sau 10 giờ. Tính vận tốc của mỗi người.

**Bài 5.** Người ta đào một cái ao hình vuông chính giữa một khu đất hình chữ nhật. Cạnh cái ao hình vuông kém chiều rộng khu đất 16m và kém chiều dài khu đất 24m. Tính diện tích khu đất hình chữ nhật đó, biết diện tích khu đất hơn diện tích cái ao là  $544m^2$ .



Ngày làm đề: ...../...../.....

**TRUNG TÂM LUYỆN THI HOÀNG TÂY BẮC****ĐỀ THI VÀO LỚP 6 — ĐỀ 11****MÔN TOÁN**

Thời gian làm bài: 60 phút, không kể thời gian phát đề

**ĐIỂM:** \_\_\_\_\_**CS1** : Gần Đại học  
Tây Bắc**CS2** : Gần ngã ba  
Quyết Thắng**CS3**: Khu đô thị  
Hoàng Long đối diện  
trường mầm non  
Doremi**QUICK NOTE****Bài 1.** Tìm  $x$ .

a)  $\frac{x}{234} = \frac{5}{9}$ ;

b)  $x : 8 + x \times 8 - 56, 78 = 69, 11 \times 2$ .

**Bài 2.** Cho dãy số lẻ liên tiếp  $1, 3, 5, \dots, x$ . Tìm  $x$  biết dãy số có tất cả 1665 chữ số.**Bài 3.** Cho phân số  $\frac{34}{41}$ . Hãy tìm số tự nhiên  $m$  sao cho khi bớt  $m$  ở tử số và thêm  $m$  vào mẫu số ta được một phân số mới, rút gọn phân số mới này ta được phân số  $\frac{2}{3}$ .**Bài 4.** Một công ty điều động 3 xe chở gạo lên miền núi.  $\frac{1}{4}$  số tấn gạo chở trên xe thứ nhất thì bằng  $\frac{1}{3}$  số tấn gạo chở trên xe thứ hai và bằng  $\frac{1}{5}$  số tấn gạo chở trên xe thứ ba. Xe thứ ba chở nhiều hơn xe thứ hai là 6 tấn. Hỏi mỗi xe chở bao nhiêu tấn gạo?**Bài 5.** Cho tam giác  $ABC$ . Trên  $BC$  lấy điểm chính giữa  $D$ . Trên  $AD$  lấy điểm  $E$  sao cho  $AE = ED$ . Nối  $B$  với  $E$  và kéo dài cắt  $AC$  ở  $M$ . Tính đoạn  $AM$  biết  $AC = 18$  m.**HOÀNG TÂY BẮC**  
097 125 8386



Ngày làm đề: ...../...../.....

# TRUNG TÂM LUYỆN THI HOÀNG TÂY BẮC

## ĐỀ THI VÀO LỚP 6 — ĐỀ 12

### MÔN TOÁN

Thời gian làm bài: 60 phút, không kể thời gian phát đề

ĐIỂM: \_\_\_\_\_

**CS1** : Gần Đại học  
Tây Bắc

**CS2** : Gần ngã ba  
Quyết Thắng

**CS3**: Khu đô thị  
Hoàng Long đối diện  
trường mầm non  
Doremi

#### QUICK NOTE

**Bài 1.** Tính nhanh  $\frac{9,6 : 0,2 \times 15,4 \times 2 \times 15,4 : 0,25}{30,8 : 0,5 \times 7,7 : 0,125 \times 5 \times 1,6}$

**Bài 2.** Một cửa hàng bán lẻ định giá mua hàng vào chỉ bằng 80% giá bán lẻ. Hỏi như vậy tại cửa hàng đó giá bán lẻ bằng bao nhiêu phần trăm giá mua hàng?

**Bài 3.** Một số chia cho 3 thì dư 1, chia cho 5 thì dư 3. Hỏi số đó chia cho 15 thì dư bao nhiêu?

**Bài 4.** Trong một buổi họp đội, cô tổng phụ trách đang họp với 15 em đội viên. Trung bình tuổi của 15 em đội viên là 11. Nếu tính cả cô tổng phụ trách thì tuổi trung bình của tất cả là 12. Hỏi cô tổng phụ trách bao nhiêu tuổi?

**Bài 5.** Cho hình thang vuông  $ABCD$  có 2 góc  $A$  và  $D$  vuông. Từ  $B$  vẽ đường cao  $BH$  xuống đáy  $DC$ . Nối  $A$  với  $C$  cắt  $BH$  tại  $G$ . Hãy so sánh diện tích tam giác  $DGH$  và  $GBC$ .

HOÀNG TÂY BẮC  
097 125 8386



Ngày làm đề: ...../...../.....

**TRUNG TÂM LUYỆN THI HOÀNG TÂY BẮC****ĐỀ THI VÀO LỚP 6 — ĐỀ 13****MÔN TOÁN**

Thời gian làm bài: 60 phút, không kể thời gian phát đề

**Bài 1.** Tính 
$$\frac{\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4} + \frac{1}{5}\right) : \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4} - \frac{1}{5}\right)}{\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{5} + \frac{1}{10}\right) : \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{5} - \frac{1}{10}\right)}$$

**Bài 2.** Tìm một số, biết rằng nếu viết thêm vào bên phải số đó một chữ số ta được một số mới lớn hơn số cũ đã cho 3308.

**Bài 3.** Cứ 9 người thợ làm trong 3 ngày thì được 270 sản phẩm. hỏi 5 người thợ với sức làm như vậy muốn làm 450 sản phẩm cùng loại thì phải mất bao nhiêu ngày?

**Bài 4.** Đầu năm học mẹ cho Nam một số tiền. Nam đã lấy ra lần thứ nhất  $\frac{2}{3}$  số tiền, lần thứ hai  $\frac{1}{6}$  số tiền và đem tất cả đi mua dụng cụ. Hỏi:

- Nam đã lấy ra tất cả mấy phần số tiền?
- Nam mua dụng cụ học tập hết tất cả  $\frac{3}{4}$  số tiền đã lấy ra đó thì Nam còn đem về mấy phần số tiền?
- Kể cả số tiền còn lại ở nhà thì sau khi mua dụng cụ học tập Nam còn lại bao nhiêu phần số tiền?

**Bài 5.** Cho tam giác  $ABC$ . Trên  $AC$  lấy điểm chính giữa  $D$ . Kéo dài  $AB$  và lấy một điểm  $E$  với  $BE = AB$ . Nối  $D$  với  $E$  cắt  $BC$  ở  $M$ . Tính  $BM$  biết  $BC = 18$  dm.

**ĐIỂM:**

CS1 : Gần Đại học Tây Bắc

CS2 : Gần ngã ba Quyết Thắng

CS3: Khu đô thị Hoàng Long đối diện trường mầm non Doremi

**QUICK NOTE**



Ngày làm đề: ...../...../.....

# TRUNG TÂM LUYỆN THI HOÀNG TÂY BẮC

## ĐỀ THI VÀO LỚP 6 — ĐỀ 14

### MÔN TOÁN

Thời gian làm bài: 60 phút, không kể thời gian phát đề

ĐIỂM: \_\_\_\_\_

**CS1** : Gần Đại học  
Tây Bắc

**CS2** : Gần ngã ba  
Quyết Thắng

**CS3**: Khu đô thị  
Hoàng Long đối diện  
trường mầm non  
Doremi

#### QUICK NOTE

**Bài 1.** Tính

$$\text{a) } \frac{1997 \times 1996 - 995}{1995 \times 1997 + 1002} \quad \text{b) } \frac{\frac{24}{31} : \left( \frac{2}{31} \times 3 \right)}{\left( \frac{12}{15} : 2 \right) : \left( \frac{3}{30} \times 2 \right)}$$

**Bài 2.** Tổng của hai số là 7,7. Nếu lấy số hạng thứ nhất gấp lên 3 lần, số hạng thứ hai gấp lên 5 lần thì tổng hai số sẽ là 27,9. Tìm hai số đó.

**Bài 3.** Trong vòng một tuần lễ, nhân ngày khai trường một tiệm sách đã hạ giá 10%. Tuy vậy cửa hàng vẫn còn lãi 8%. Hỏi những ngày khác thì cửa hàng được lãi bao nhiêu phần trăm?

**Bài 4.** Chị Lan đem đi chợ bán 69 trái vừa cam và táo. Sau khi chị đã bán được một số trái cam và một số trái táo bằng nhau thì số cam còn lại là 16 trái và số táo còn lại là 25 trái. Hỏi chị Lan đã đem đi chợ bán mỗi thứ mấy trái?

**Bài 5.** Cho hình thang  $ABCD$  có diện tích là  $1040 \text{ m}^2$ . Trên cạnh bên  $BC$  ta lấy một điểm chính giữa  $N$  và trên cạnh bên  $AD$  ta lấy một điểm chính giữa  $M$ . Nối  $M$  với  $B$  và  $N$  với  $D$ . Tính diện tích hình tứ giác  $MBND$ .

HOÀNG TÂY BẮC  
097 125 8386

Ngày làm đề: ...../...../.....

**TRUNG TÂM LUYỆN THI HOÀNG TÂY BẮC****ĐỀ THI VÀO LỚP 6 — ĐỀ 15****MÔN TOÁN**

Thời gian làm bài: 60 phút, không kể thời gian phát đề

**Bài 1.** Tìm  $x$  biết  $\left(5\frac{3}{8} + x \times \frac{3}{2}\right) : 16\frac{1}{4} = 1$ .

**Bài 2.** Tìm một số có hai chữ số, biết rằng khi viết thêm chữ số 1 vào bên phải số đó thì được một số lớn hơn khi viết thêm chữ số 1 vào bên trái số đó là 36 đơn vị.

**Bài 3.** Nam mua 7 cục gôm và 8 cây thước phải trả tất cả 9300 đồng. Hải mua 5 cục gôm và 4 cây thước cùng loại phải trả tất cả 5100 đồng. Tìm giá một cục gôm và một cây thước.

**Bài 4.** Một người đi xe gắn máy trên một đoạn đường từ  $A$  đến  $B$ . Khi đi xuôi gió thì mất 5 giờ, còn khi về ngược gió nên mất 6 giờ. Tìm khoảng cách từ  $A$  đến  $B$  biết tổng vận tốc khi đi và về là 66 km/giờ.

**Bài 5.** Cho tam giác  $ABC$  có diện tích là  $240 \text{ m}^2$ ,  $D$  là điểm giữa của  $AB$ . Trên  $AC$  ta lấy điểm  $E$  sao cho  $AE = EC \times 2$ . Nối  $D$  với  $E$  và kéo dài cho cắt  $BC$  kéo dài tại  $M$ .

a) Tính diện tích tam giác  $AED$ .

b) Tính đoạn  $CM$ , biết đoạn  $BC = 24 \text{ m}$ .

**HOÀNG TÂY BẮC**

097 125 8386

**ĐIỂM:**

**CS1** : Gần Đại học  
Tây Bắc

**CS2** : Gần ngã ba  
Quyết Thắng

**CS3**: Khu đô thị  
Hoàng Long đối diện  
trường mầm non  
Doremi

**QUICK NOTE**

## MỤC LỤC



<b>I TRUNG TÂM LUYỆN THI</b>	<b>HOÀNG TÂY BẮC</b>	<b>2</b>
Đề 1: Đề thi vào lớp 6 — MÔN TOÁN		3
Đề 2: Đề thi vào lớp 6 — MÔN TOÁN		4
Đề 3: Đề thi vào lớp 6 — MÔN TOÁN		5
Đề 4: Đề thi vào lớp 6 — MÔN TOÁN		6
Đề 5: Đề thi vào lớp 6 — MÔN TOÁN		7
Đề 6: Đề thi vào lớp 6 — MÔN TOÁN		8
Đề 7: Đề thi vào lớp 6 — MÔN TOÁN		9
Đề 8: Đề thi vào lớp 6 — MÔN TOÁN		10
Đề 9: Đề thi vào lớp 6 — MÔN TOÁN		11
Đề 10: Đề thi vào lớp 6 — MÔN TOÁN		12
Đề 11: Đề thi vào lớp 6 — MÔN TOÁN		13
Đề 12: Đề thi vào lớp 6 — MÔN TOÁN		14
Đề 13: Đề thi vào lớp 6 — MÔN TOÁN		15
Đề 14: Đề thi vào lớp 6 — MÔN TOÁN		16
Đề 15: Đề thi vào lớp 6 — MÔN TOÁN		17

