

Họ và tên:.....Số báo danh:

Trường Tiểu học:.....Số phách:

Điểm bài thi	Giám khảo	Số phách
Bảng số:	1.	
Bảng chữ:	2.	

PHÒNG GD&ĐT PHÚC YÊN

ĐỀ THI CHÍNH THỨC

Ngày thi: 17/3/2012

**BÀI THI TRẠNG NGUYÊN NHỎ TUỔI CẤP THỊ XÃ
NĂM HỌC 2011 - 2012**

Môn: Toán lớp 2

(Thời gian: 20 phút)

Khoanh vào câu trả lời đúng nhất (hoặc viết đáp số) cho mỗi bài tập dưới đây:

Bài 1. Tính tổng: $1 + 3 + 5 + 7 + 9 + \dots + 17 + 19$

- a. 90 b. 100 c. 110 d. 120

Bài 2. Kết quả của phép tính: $4 \times 0 : 1 =$

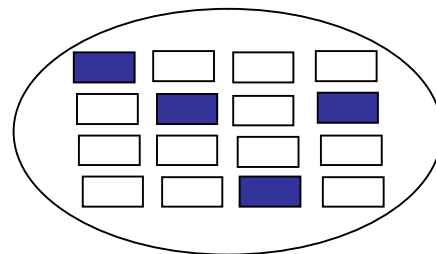
- a. 4 b. 3 c. 2 d. 0

Bài 3. Tìm x biết: $15 < x : 2 \leq 18$

- a. 36 và 32 b. 14 và 12 c. 14 d. 0

Bài 4. Số hình chữ nhật màu đen bằng một phần mấy số hình chữ nhật có trong hình bên?

- a. $\frac{1}{2}$ b. $\frac{1}{3}$ c. $\frac{1}{4}$

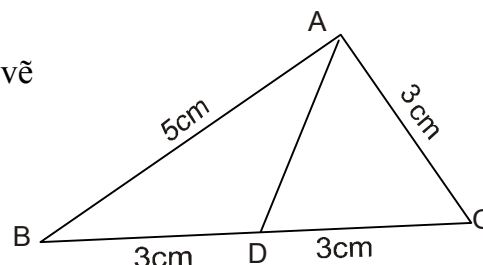


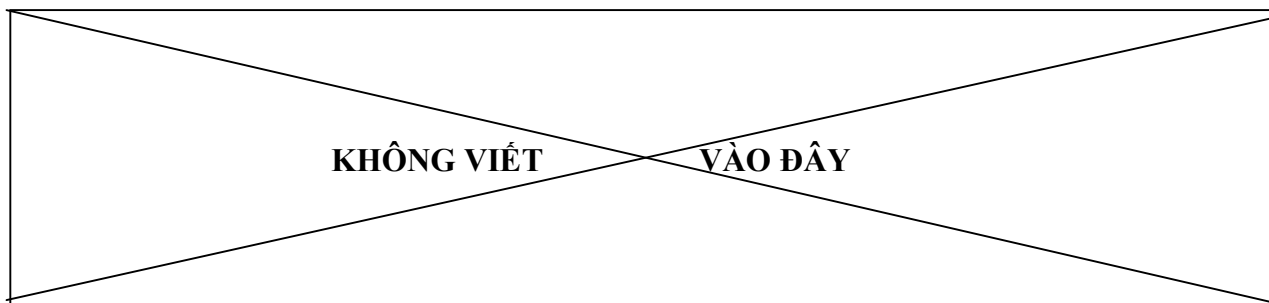
Bài 5. Cho 10 chữ số xếp theo thứ tự cố định là : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ; nếu xoá đi 7 chữ số bất kì và giữ nguyên thứ tự các chữ số còn lại để tạo thành một số, thì số có 3 chữ số bé nhất có thể tạo được là:

- a. 012 b. 123 c. 102 d. 234

Bài 6. Cho độ dài các cạnh của hình tam giác như hình vẽ

- a. Chu vi hai tam giác ABD và ADC bằng nhau
b. Chu vi tam giác ABD lớn hơn chu vi tam giác ADC
c. Chu vi tam giác ADC lớn hơn chu vi tam giác ABD





Bài 7. Ngày 22 tháng 11 là chủ nhật. Hỏi ngày chủ nhật đầu tiên của tháng 11 là ngày nào?

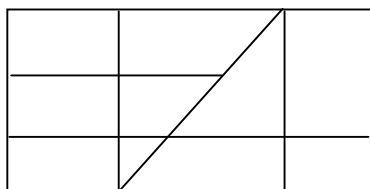
Bài 8. Một phép trừ có hiệu bằng số trừ và số bị trừ lớn hơn số trừ 18 đơn vị. Tìm số bị trừ

Bài 9. Năm nay An 6 tuổi. Sau 3 năm nữa thì tuổi của mẹ gấp 4 lần tuổi của An. Hỏi mẹ năm nay bao nhiêu tuổi?

Bài 10. Hình tam giác ABC có chu vi là 24dm. Độ dài hai cạnh AB và BC bằng 18dm. Hỏi cạnh AC dài bao nhiêu đề-xi-mét?

Bài 11. Bốn con voi ăn hết bốn bó mía trong 4 phút. Vậy 20 con voi ăn hết 20 bó mía trong bao lâu?

Bài 12. Hình vẽ sau có bao nhiêu hình chữ nhật?



Họ và tên:.....Số báo danh:

Trường Tiểu học:.....Số phách:

Điểm bài thi	Giám khảo	Số phách
Bảng số:	1.	
Bảng chữ:	2.	

PHÒNG GD&ĐT PHÚC YÊN

ĐỀ THI CHÍNH THỨC

Ngày thi: 17/3/2012

**BÀI THI TRẠNG NGUYÊN NHỎ TUỔI CẤP THỊ XÃ
NĂM HỌC 2011 - 2012**

Môn: Toán lớp 3
(Thời gian: 20 phút)

Khoanh vào câu trả lời đúng nhất (hoặc viết đáp số) cho mỗi bài tập dưới đây:

Bài 1. Số nào khi nhân với 7 thì được kết quả là số lớn nhất có 2 chữ số khác nhau?

- a. 10 b. 14 c. 15 d. 9

Bài 2. Một hình tam giác có độ dài các cạnh là 40cm, 50cm, 30cm. Một hình vuông có cùng chu vi hình tam giác trên. Tính cạnh hình vuông đó?

- a. 40cm b. 60cm c. 120cm d. 30cm

Bài 3. Tháng hai có năm ngày chủ nhật thì tháng đó có bao nhiêu ngày.

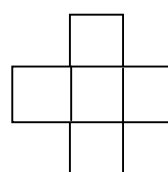
- a. 28 ngày b. 29 ngày c. 30 ngày d. 31 ngày

Bài 4. Có 40 lít dầu chứa đều trong 8 thùng. Hỏi 2 thùng như vậy chứa bao nhiêu lít?

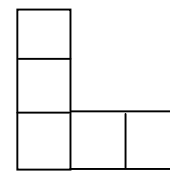
- a. 10 lít b. 20 lít c. 30 lít d. 5 lít

Bài 5. Cho hình vẽ bên :

- a. Diện tích hình 2 lớn hơn diện tích hình 1
b. Diện tích hình 1 bằng diện tích hình 2
c. Diện tích hình 1 gấp 2 lần diện tích hình 2



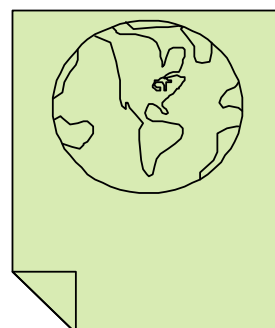
Hình 1

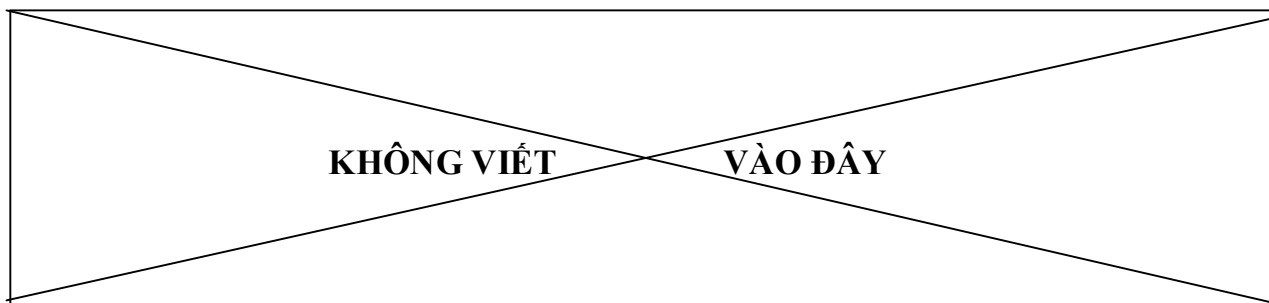


Hình 2

Bài 6. Số góc vuông có trong hình bên là:

- a. 3 c. 5
b. 4 d. 6





Bài 7. Các số tự nhiên liên tiếp từ 1 đến 100 có tổng các chữ số chẵn hơn tổng các chữ số lẻ là bao nhiêu?

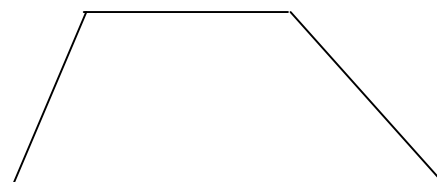
Bài 8. Tổng của hai số bằng 235. Nếu cả hai số gấp lên 4 lần thì được tổng mới là bao nhiêu?

Bài 9. Một con chó đuổi một con thỏ cách xa nó hai mét. Mỗi bước chó nhảy được 9dm, thỏ nhảy được 7 dm. Hỏi sau bao bước nhảy thì chó đuổi kịp thỏ, biết rằng chó nhảy một bước, thì thỏ cũng nhảy một bước.

Bài 10. Một trường có 126 nam sinh, và cứ 7 nam sinh thì có 3 nữ sinh. Hỏi trường đó có tất cả bao nhiêu học sinh

Bài 11. Nếu bớt một cạnh hình vuông đi 3m, một cạnh kia liền nó bớt đi 9m thì sẽ được một hình chữ nhật có chiều dài gấp 2 lần chiều rộng. Tính chu vi hình vuông ban đầu?

Bài 12. Cần vẽ thêm vào hình bên ít nhất mấy đoạn thẳng để được một hình mới có 6 hình tứ giác?



Họ và tên:.....Số báo danh:

Trường Tiểu học:.....Số phách:

Điểm bài thi	Giám khảo	Số phách
Bảng số:	1.	
Bảng chữ:	2.	

PHÒNG GD&ĐT PHÚC YÊN

ĐỀ THI CHÍNH THỨC

Ngày thi: 17/3/2012

**BÀI THI TRẠNG NGUYÊN NHỎ TUỔI CẤP THỊ XÃ
NĂM HỌC 2011 - 2012**

Môn: Toán lớp 4

(Thời gian: 20 phút)

Khoanh vào câu trả lời đúng nhất (hoặc viết đáp số) cho mỗi bài tập dưới đây:

Bài 1. Phân số nào sau đây nhỏ hơn phân số $\frac{9}{40}$

a. $\frac{3}{20}$

b. $\frac{2}{5}$

c. $\frac{2}{8}$

d. $\frac{3}{10}$

Bài 2. Một hình chữ nhật có chiều rộng là $\frac{5}{8}$ m, chiều dài hơn chiều rộng là 1m. Tính nửa chu vi hình chữ nhật?

a. $\frac{13}{8}$ m

b. $\frac{13}{4}$ m

c. $\frac{15}{8}$ m

d. $\frac{9}{4}$ m

Bài 3. Số 5 thuộc hàng nào, lớp nào của số: 957638

a. Hàng nghìn, lớp nghìn.

c. Hàng trăm, lớp đơn vị.

b. Hàng trăm nghìn ,lớp nghìn.

d. Hàng chục nghìn ,lớp nghìn.

Bài 4. Cho $M = 123 \times 127$; $N = 125 \times 125$. So sánh M và N ta thấy:

a. $M > N$

b. $M < N$

c. $M = N$

Bài 5. Chọn biểu thức có giá trị lớn nhất:

a. $4 \times 4 : 4 \times 4$

c. $4 : 4 \times 4 + 4$

b. $4 : 4 + 4 \times 4$

d. $4 + 4 \times 4 - 4$

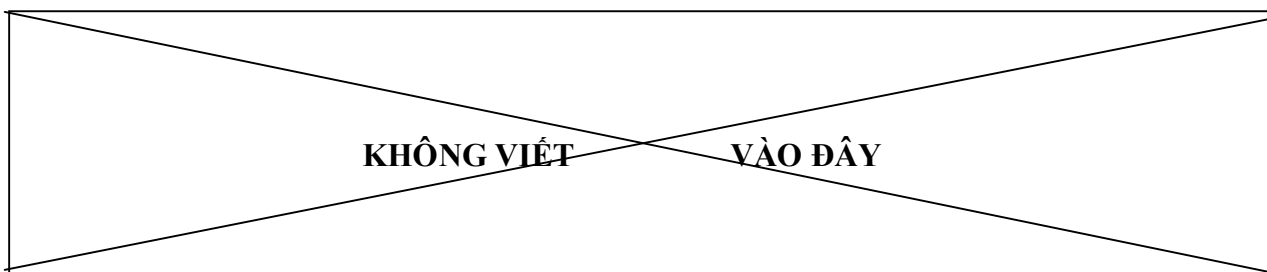
Bài 6. Khi rút gọn phân số $\frac{102}{144}$ ta sẽ được phân số tối giản là:

a. $\frac{102}{144}$

b. $\frac{34}{48}$

c. $\frac{51}{72}$

d. $\frac{17}{24}$



Bài 7. Tìm y : $\frac{24}{36} = \frac{y}{12}$

Bài 8. Tuổi trung bình của hai anh em nhiều hơn tuổi em là 3 tuổi. Hỏi anh nhiều hơn em mấy tuổi?

Bài 9. Khi nhân 1 số với 102, Một bạn đã quên chữ số 0 ở số 102 nên tích đúng giảm đi 9450 đơn vị. Tính tích đúng của 2 số đã cho?

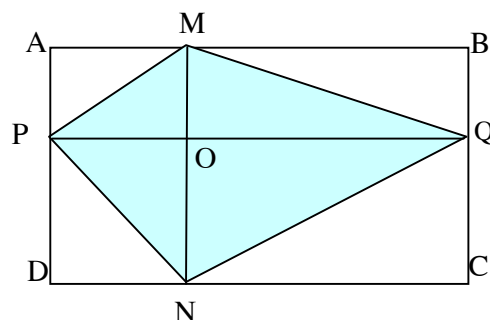
Bài 10. Khối 4 có 144 học sinh, biết $\frac{1}{3}$ số học sinh nam bằng $\frac{1}{5}$ số học sinh nữ. Tính số học sinh nam, học sinh nữ của trường?

Nam:.....
Nữ:

Bài 11. Một hình chữ nhật có chu vi là 280 m. Nếu bớt chiều dài đi $\frac{1}{5}$ độ dài của nó thì ta được một hình chữ nhật mới có chu vi là 248 m. Tính chiều dài và chiều

Chiều dài:.....
Chiều rộng:.....

Bài 12. Tính diện tích hình tứ giác MQNP, biết diện tích hình chữ nhật AMOP bằng 8cm^2 ; diện tích POND bằng 16cm^2 và diện tích MBQO bằng 24cm^2 .



Họ và tên:.....Số báo danh:

Trường Tiểu học:.....Số phách:

Điểm bài thi	Giám khảo	Số phách
Bằng số:	1.	
Bằng chữ:	2.	

PHÒNG GD&ĐT PHÚC YÊN

ĐỀ THI CHÍNH THỨC

Ngày thi: 17/3/2012

**BÀI THI TRẠNG NGUYÊN NHỎ TUỔI CẤP THỊ XÃ
NĂM HỌC 2011 - 2012**

Môn: Toán lớp 5

(Thời gian: 20 phút)

Khoanh vào câu trả lời đúng nhất (hoặc viết đáp số) cho mỗi bài tập dưới đây:

Bài 1. Tính kết quả của biểu thức: $\frac{341}{358} + \frac{2345}{3456} + \frac{17}{358} + \frac{1111}{3456} =$

- a. 0 b. 1 c. 2 d. 4

Bài 2. Cho phép nhân: $1089 \times 1 = 1089$; $1089 \times 2 = 2178$; $1089 \times 3 = 3267$

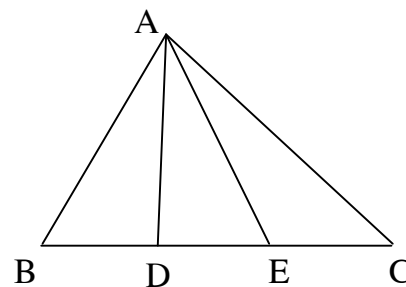
Tính kết quả của các phép tính: $1089 \times 7 = ?$; $1089 \times 8 = ?$

- a. 6534 và 7623 b. 7623 và 8712 c. 7814 và 9801

Bài 3. So sánh diện tích tam giác ADE

với diện tích hình tam giác ABC, biết $BD = DE = EC$.

- a. $\frac{1}{2}$ b. $\frac{1}{4}$ c. $\frac{1}{5}$ d. $\frac{1}{3}$



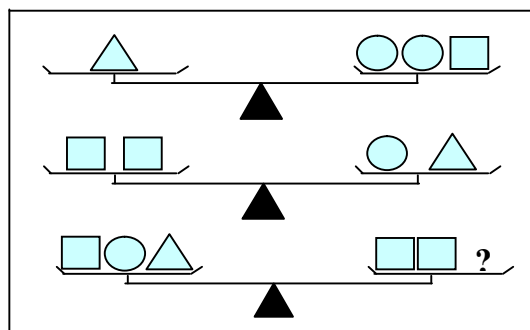
Bài 4. Lấy 2012 số tự nhiên liên tiếp từ 1 đến 2012, loại bỏ đi tất cả các số chia hết cho 5.

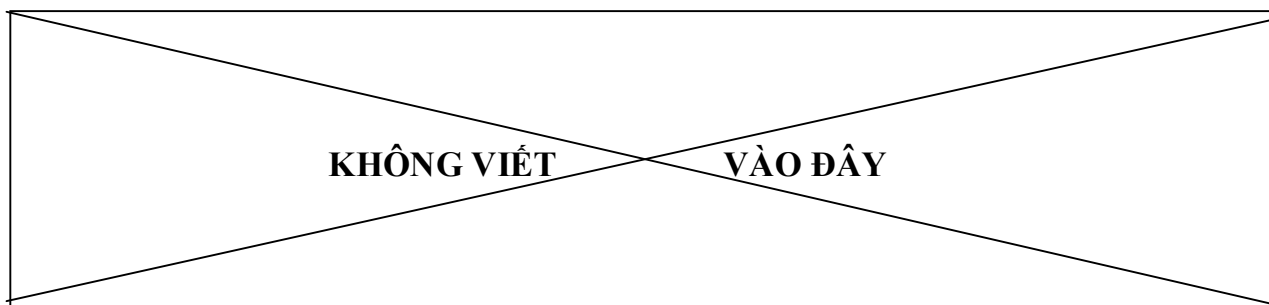
Hỏi tích tất cả các số còn lại có tận cùng là chữ số nào?

- a. 0 b. 2 c. 5 d. 6

Bài 5. Điền hình còn thiếu

- a.  b. 
c.  d. 





Bài 6. Một cây cảnh trung bình mỗi tháng cao thêm 2 cm. Cứ 4 tháng một lần người làm vườn cắt đi 5cm. Sau 2 năm, người đó đã cắt đi 6 lần. Nhưng cây vẫn cao gấp đôi. Hỏi sau 2 năm cây cao bao nhiêu xăng-ti-mét

.....

Bài 7. Tính tổng

$$\frac{3}{10 \times 13} + \frac{3}{13 \times 16} + \frac{3}{16 \times 19} + \dots + \frac{3}{58 \times 61} =$$

.....

Bài 8. Bạn Toàn nhân một số với 2002 nhưng “đăng trí” quên viết 2 chữ số 0 của số 2002 nên kết quả “bị” giảm đi 3965940 đơn vị. Toàn đã định nhân số nào với 2002 ?

.....

Bài 9. Nếu tăng chiều dài của hình chữ nhật thêm 10% và giảm chiều rộng đi 10% thì diện tích của hình chữ nhật mới sẽ tăng (hay giảm) mấy phần trăm?

.....

Bài 10. Số táo của An, Bình và Chi là như nhau. An cho đi 17 quả, Bình cho đi 19 quả thì lúc này số táo của Chi gấp 5 lần tổng số táo còn lại của An và Bình. Hỏi lúc đầu mỗi bạn có bao nhiêu quả táo ?

.....

Bài 11. Tích sau tận cùng bởi chữ số nào?

$$0,9 \times 1,9 \times 2,9 \times 3,9 \times \dots \times 17,9 \times 18,9 =$$

.....

Bài 12. Tính diện tích hình tam giác BOD, biết diện tích hình chữ nhật AMOP bằng 8cm^2 ; diện tích POND bằng 16cm^2 và diện tích MBQO bằng 24cm^2

.....

