

Trung Tâm BDVH EDUFLY -----  ----- Đề số 1 Họ tên và chữ ký giám thị: Giám thị 1 : Giám thị 2 :	ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG LỚP 5 MÔN: Toán (Thời gian làm bài: 45 phút) ----- Họ và tên thí sinh : Ngày sinh : Học sinh trường Tiểu học : Số báo danh : <input type="text"/> ng thi : Số phách: <input type="text"/>
---	---

PHẦN I: Học sinh chỉ viết đáp số vào ô trống bên phải (mỗi câu 1 điểm)

Câu 1: Tìm số tự nhiên n sao cho:

$$\frac{121}{27} \times \frac{54}{11} < n < \frac{100}{21} : \frac{25}{126}$$

Câu 2: Tính giá trị của biểu thức

$$B = \frac{1}{7} \times 3 \frac{1}{11} - \frac{1}{7} \times \frac{9}{11} - \frac{1}{7}$$

Câu 3: Tính nhanh giá trị biểu thức sau:

$$2011 \times 2012 \times 2000 \times \left(\frac{5}{6} - \frac{1}{3} - 50\% \right) \times 2013 + 10$$

Câu 4: Tìm một số tự nhiên biết rằng số đó chia 4 dư 2, chia cho 5 dư 1 và hiệu của các thương bằng 8.

Câu 5: Tổng của 3 số là 1996. Số thứ 1 hơn tổng của hai số kia là 56. Nếu bớt ở số thứ hai đi 42 đơn vị thì số thứ hai sẽ bằng số thứ ba. Tìm ba số đó?

Câu 6: Cho 3 số có trung bình cộng 21. Tìm ba số biết rằng số thứ ba gấp 3 lần số thứ hai, số thứ hai gấp 2 lần số thứ nhất.

Câu 7: Hai thùng có tất cả 120 lít dầu. Đổ từ thùng 1 sang thùng 2 số lít dầu bằng số dầu ở thùng 2. Sau đó đổ từ thùng 2 sang thùng 1 số lít dầu bằng số dầu đang ở thùng 1 thì số dầu ở hai thùng bằng nhau. Tính số lít dầu mỗi thùng lúc đầu.

Câu 8: Một người đi ô tô từ A đến B với vận tốc 40km/giờ, từ B về A bằng xe máy với vận tốc 30km/giờ, sau đó đi xe đạp từ A đến B với vận tốc 15km/giờ. Tính vận tốc trung bình của người đó trong cả quá trình đi.

Câu 9: Một vườn cây ăn quả có số hàng cây bằng số cây ở mỗi hàng. Có người ngắm vườn cây và ước tính số cây trong vườn là số có ba chữ số có hàng đơn vị là 7. Hỏi người đó ước tính số cây đúng hay sai?

Câu 10: Xuân có 36 hình lập phương cạnh là 2 cm. Xuân dùng một số hình lập phương để xếp thành một hình lập phương có thể tích lớn nhất. Tính diện tích toàn phần hình lập phương lớn.

Câu 2: Cho tam giác ABC có diện tích 160cm^2 , M là điểm chính giữa của cạnh AB. Trên cạnh AC lấy điểm N sao cho $AN = \frac{1}{4} AC$. Tính diện tích tam giác AMN?

Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Trung tâm BDVH –
EDUFLY**



Đề số 2

Họ tên và chữ ký giám thị:

Giám thị 1 :

ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG LỚP 5

MÔN: **Toán** (Thời gian làm bài: 45 phút)

Họ và tên thí sinh :

Ngày sinh :

Học sinh trường Tiểu học :

Số báo danh : ng thi :

Số phách:

Giám thị 2 :	
--------------------	--

PHẦN I: Học sinh chỉ viết đáp số vào ô trống bên phải (mỗi câu 1 điểm)

Câu 1: Cho hai biểu thức

$$A = (100 \times 44 + 50 \times 64) \times (37414,8 : 1000 + 2242,52 : 100)$$

$$B = (16 \times 14,96 \times 25) \times (27 \times 38 + 19 \times 146)$$

Hãy tính $A : B$

Câu 2: Tính giá trị của biểu thức

$$A = \frac{1}{21} + \frac{2}{21} + \frac{3}{21} + \dots + \frac{18}{21} + \frac{19}{21} + \frac{20}{21}$$

Câu 3: Hiện nay (năm 2009) mẹ hơn con 34 tuổi. Biết rằng tuổi của mẹ cách đây 4 năm cộng với tuổi con hiện nay là 42 tuổi. Tính tuổi mỗi người năm 2012.

Câu 4: Một người có một tấm vải, sau khi bán $\frac{1}{4}$ tấm vải hiện có và $\frac{1}{4}$ m vải thì còn lại $\frac{3}{4}$ m. Hỏi tấm vải lúc đầu dài bao nhiêu mét?

Câu 5: Một bếp ăn chuẩn bị lượng gạo cho 160 công nhân ăn trong 30 ngày. Nhưng thực tế, do có một số công nhân đến thêm nên số gạo đó chỉ đủ cho số công nhân ăn trong 25 ngày. Hỏi có bao nhiêu công nhân đã đến thêm?

Câu 6: Nếu viết các số tự nhiên từ 1 đến 2009 thì phải dùng bao nhiêu chữ số?

Câu 7: Cho tam giác ABC, điểm M nằm trên cạnh BC sao cho $BM = 2MC$, điểm N trên cạnh CA sao cho $CN = 3NA$. Tính diện tích tam giác ABC nếu biết diện tích của tam giác MNC bằng 9 cm^2 .

Câu 8: Phải xếp bao nhiêu hình lập phương nhỏ có cạnh 1 cm để được một hình lập phương lớn có diện tích toàn phần là 294 dm^2 .

Câu 9: Hai ô tô cùng xuất phát đi ngược chiều nhau trên đường Hà Nội - Hải Phòng, gặp nhau cách Hà Nội 40 km . Sau khi gặp nhau ô tô đi từ Hà Nội tiếp tục về Hải Phòng và sau đó quay về Hà Nội ngay; ô tô đi từ Hải Phòng cũng tiếp tục đi Hà Nội và sau đó cũng quay về Hải Phòng ngay. Hai ô tô gặp nhau lần thứ hai cách Hải Phòng 18 km . Tính quãng đường Hà Nội - Hải Phòng

Câu 10: Một ô tô đi từ A đến B mất 2 giờ. Một xe máy đi từ B đến A mất 3 giờ. Tính quãng đường AB biết vận tốc của ô tô hơn vận tốc của xe máy 20 km/giờ . Nếu hai xe khởi hành cùng một lúc thì chúng gặp nhau tại một điểm cách A bao nhiêu km?

Thí sinh không viết vào phần này!

PHẦN II: Học sinh phải trình bày bài giải (mỗi câu 2,5 điểm)

Câu 1: Cuối học kỳ một, bài kiểm tra môn Toán của lớp 5A có số học sinh đạt điểm giỏi bằng $\frac{3}{7}$ số học sinh cả lớp. Giữa học kỳ hai, bài kiểm tra môn Toán của lớp có thêm 3 học sinh đạt điểm giỏi, nên số học sinh đạt điểm giỏi của lớp bằng $\frac{2}{3}$ số học sinh còn lại của lớp. Hỏi giữa học kỳ hai bài kiểm tra môn Toán của lớp 5A có bao nhiêu học sinh đạt điểm giỏi? Biết rằng số học sinh lớp 5A không đổi.

Bài giải

Câu 2: Cho hình thang ABCD có đáy nhỏ AB bằng $\frac{2}{3}$ đáy lớn CD. Hai đường chéo AC và BD cắt nhau tại E. Diện tích tam giác MDC hơn diện tích tam giác MAB 20cm^2 . Tìm diện tích hình thang ABCD.

Bài giải


.....

.....

.....

.....

.....

Trung tâm BDVH -EDUFLY -----  ----- Đề số 3	ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG LỚP 5 MÔN: Toán (Thời gian làm bài: 45 phút) Họ và tên thí sinh : Ngày sinh : Học sinh trường Tiểu học : Số báo danh : <input type="text"/> ng thi : Số phách: <input type="text"/>
Họ tên và chữ ký giám thị: Giám thị 1 : Giám thị 2 :	

PHẦN I: Học sinh chỉ viết đáp số vào ô trống bên phải (mỗi câu 1 điểm)

Câu 1: Tìm kết quả phép tính sau : $3691,08 - 91,08 : 3,6$

Câu 2: Tính giá trị của biểu thức sau:

$$A = \left(1 + \frac{1}{8}\right) \times \left(1 + \frac{1}{15}\right) \times \left(1 + \frac{1}{24}\right) \times \left(1 + \frac{1}{35}\right)$$

Câu 3: Tính giá trị của biểu thức:

$$A = 10,11 + 11,12 + 12,13 + \dots + 98,99 + 99,100.$$

Câu 4: Một số được viết bởi 500 chữ số 6. Hỏi nếu lấy số đó chia cho 15 thì phần thập phân là bao nhiêu?

Câu 5: Cho tam giác ABC. Trên cạnh BC lấy điểm M sao cho $BM = \frac{1}{4} BC$. Trên AM lấy điểm I sao cho $AI = IM$. Biết diện tích tam giác MIC có diện tích là 30 cm^2 . Tính diện tích tam giác ABC.

Câu 6: Một khối lập phương bằng sắt nặng 5,4 kg. Hỏi một khối lập phương bằng sắt có cạnh bằng $\frac{1}{3}$ cạnh của hình lập phương đã cho sẽ nặng bao nhiêu g?

Câu 7: Một người mua gạo tẻ nhiều hơn gạo nếp là 0,8 kg. Biết rằng $\frac{2}{3}$ lượng gạo tẻ bằng $\frac{4}{5}$ lượng gạo nếp. Hỏi người đó mua tất cả bao nhiêu kilôgam gạo?

Câu 8: Hai bạn An và Bình có tất cả 30 viên bi. Nếu bạn An cho bạn Bình $\frac{2}{7}$ số bi của mình thì số bi còn lại của An bằng $\frac{1}{2}$ số bi mới của Bình. Hỏi số bi ban đầu của mỗi bạn là bao nhiêu ?

Câu 9: Hai kho lương thực có 5998 tấn gạo. Bớt ở kho A 85 tấn chuyển sang kho B thì kho này lại nhiều hơn kho A 14 tấn. Hỏi ban đầu mỗi kho chứa bao nhiêu tấn gạo?

Câu 10: Một miếng tôn hình chữ nhật có chu vi 22dm, chiều dài hơn chiều rộng 1 dm. Người ta cắt 4 hình vuông bằng nhau ở 4 góc, mỗi hình có diện tích 100 cm^2 rồi gấp lên thành một hình hộp không có nắp. Tính thể tích của hình hộp này.

