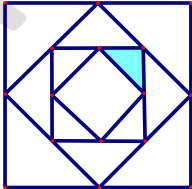


BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN LỚP 5
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ NGÀY 19.11

Họ và tên:Số điện thoại:

Phần I. Trắc nghiệm (10 điểm): Học sinh ghi kết quả vào cột đáp án

| Câu | Câu hỏi | Đáp án |
|-----|---|--------|
| 1 | Tính giá trị biểu thức sau: $32,5 \times 3,5 + 2,4 \times 32,5 + 32,5 \times 4,1$ | |
| 2 | Biết $\overline{a236b}$ chia hết cho 30. Tính tổng tất cả các giá trị của a. | |
| 3 | Cho hai số 29,83 và 11,32. Hãy tìm số A, biết rằng khi thêm A vào cả hai số đã cho ta được hai số mới có tỉ số là $\frac{5}{2}$. | |
| 4 | Tìm số có hai chữ số \overline{ab} biết: $\overline{ab} = \overline{ba} \times 3 + 6$ | |
| 5 | Cô giáo đem chia một số kẹo cho các em học sinh. Cô nhầm tính, nếu chia cho mỗi em 5 chiếc thì thừa 3 chiếc, nếu chia cho mỗi em 6 chiếc thì thiếu 5 chiếc. Hỏi cô giáo có bao nhiêu chiếc kẹo? | |
| 6 | Tính diện tích hình vuông lớn, biết diện tích phần tô đậm là 2cm^2 .  | |
| 7 | Tính giá trị biểu thức: $\frac{5}{3 \times 7} + \frac{5}{7 \times 11} + \frac{5}{11 \times 15} + \frac{5}{15 \times 19} + \frac{5}{19 \times 23} + \frac{5}{23 \times 27}$ | |
| 8 | Tìm tất cả các cặp số tự nhiên a lớn hơn b sao cho: $(a - b) \times (a + b) = 121$ | |
| 9 | Để diện tích một hình chữ nhật tăng 2 lần mà chiều rộng chỉ tăng 25% thì chiều dài phải tăng bao nhiêu phần trăm? | |
| 10 | Tìm một số có 3 chữ số. Biết rằng nếu đem số đó cộng với 9 rồi chia cho 7 thì dư 2. Nếu cộng số đó với 12 rồi chia cho 9 thì dư 3. Nếu cộng số đó với 15 rồi chia cho 11 thì dư 4. | |

Phần II. Tự luận (5 điểm): Học sinh trình bày chi tiết cách giải các bài toán sau:

Bài 1 (2,5 điểm): Tại 1 phòng thí nghiệm người ta ngâm 7,5kg hạt giống có tỉ lệ nước là 4% vào 1 thùng nước, muốn tỉ lệ hạt nảy mầm cao thì lượng nước trong hạt giống sau khi ngâm phải là 25%. Hỏi sau khi ngâm khối lượng hạt giống thu được là bao nhiêu ki-lô-gam?

Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

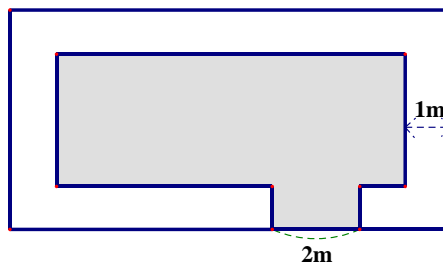
.....

.....

.....

Bài 2 (2,5 điểm):

Người ta rào xung quang một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài gấp 3 lần chiều rộng hết tất cả 40 chiếc cọc, khoảng cách giữa hai cọc là 2m. Nhà trường muốn cải tạo khu vườn đó thành sân chơi như sau: xung quanh vườn người ta chừa một khoảng đất rộng 1m để trồng hoa, ở giữa lát các tấm bê tông hình vuông có cạnh 0,5m. Ở phía bên phải để một lối đi rộng 2m cũng lát bê tông. Nếu dùng xe tải mỗi chuyến chở được 5 tấn thì phải chở ít nhất bao nhiêu chuyến để đủ lát sân chơi? Biết rằng mỗi tấm bê tông nặng 20kg.



Bài giải

VINASTUDY.VN