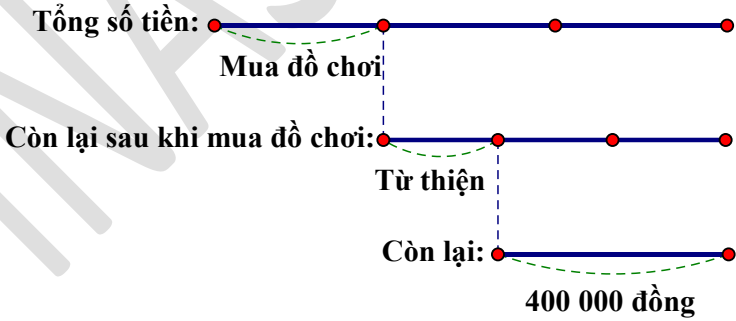


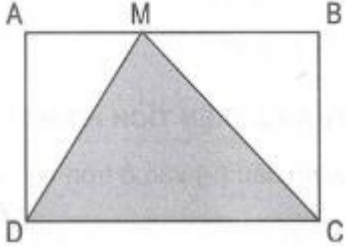
TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 5
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

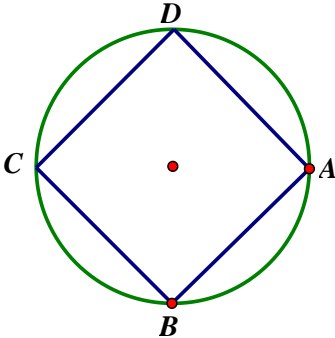
Họ và tên:Ngày học:

Học sinh điền câu trả lời vào cột đáp án.

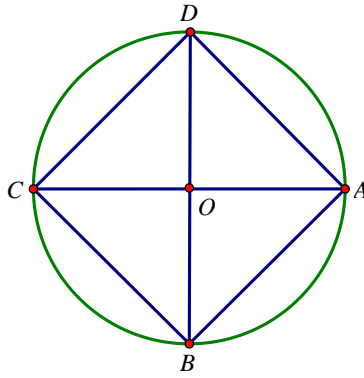
Câu	Đề bài	Đáp án
1	Tính giá trị của biểu thức sau bằng cách hợp lí: $A = 50 \times 24,5 + 24,5 \times 49 + 24,5$ HD $A = 50 \times 24,5 + 24,5 \times 49 + 24,5$ $= 24,5 \times (50 + 49 + 1)$ $= 24,5 \times 100$ $= 2450$	2450
2	Tìm hai số lẻ biết trung bình cộng của chúng là 16 và giữa chúng có 4 số lẻ khác? HD Tổng của hai số là: $16 \times 2 = 32$ Giữa 2 số lẻ có 4 số lẻ khác nên khoảng cách hay hiệu giữa 2 số là: $[(4 + 2) - 1] \times 2 = 10$ Số lớn là: $(32 + 10) : 2 = 21$ Số bé là: $(32 - 10) : 2 = 11$	11 và 21
3	Một hình chữ nhật có chiều dài 15,3m, chiều rộng bằng $\frac{1}{3}$ chiều dài. Tính diện tích hình chữ nhật đó? HD Chiều rộng hình chữ nhật là: $15,3 \times \frac{1}{3} = 5,1(\text{m})$ Diện tích hình chữ nhật là: $15,3 \times 5,1 = 78,03(\text{m}^2)$	78,03m ²

4	<p>Một người thợ may trong 20 ngày may được 100 chiếc áo. Hỏi người đó may 70 chiếc áo trong bao nhiêu ngày? (Số áo may trong mỗi ngày là như nhau)</p> <p>HD</p> <p>Người thợ may đó may 1 chiếc áo trong số ngày là:</p> $20 : 100 = 0,2(\text{ngày})$ <p>Người thợ may may 70 chiếc áo trong số ngày là:</p> $0,2 \times 70 = 14(\text{ngày})$	14 ngày
5	<p>Tìm phân số lớn hơn trong hai phân số: $\frac{2009}{2010}$ và $\frac{2008}{2009}$.</p> <p>HD</p> <p>Ta có: $\frac{1}{2010} < \frac{1}{2009} \Rightarrow 1 - \frac{1}{2010} > 1 - \frac{1}{2009} \Rightarrow \frac{2009}{2010} > \frac{2008}{2009}$</p>	$\frac{2009}{2010}$
6	<p>Trong dịp Tết vừa qua bạn Chi được mừng tuổi một số tiền. Bạn đã mua đồ chơi hết $\frac{1}{3}$ số tiền, $\frac{1}{3}$ số tiền còn lại dùng để ủng hộ quỹ từ thiện. Cuối cùng Chi còn lại 400 000 nghìn đồng. Hỏi Chi được mừng tuổi bao nhiêu tiền?</p> <p>HD</p>  <p>Số tiền còn lại sau khi Chi mua đồ chơi là :</p> $400000 : 2 \times 3 = 600000 (\text{đồng})$ <p>Số tiền Chi được mừng tuổi là :</p> $600000 : 2 \times 3 = 900000 (\text{đồng})$	900 000 đồng
7	<p>Tính nhanh: $A = \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} + \frac{1}{64}$.</p> <p>HD</p>	$\frac{63}{64}$

	$A \times 2 = 2 \times \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} + \frac{1}{64} \right) = 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32}$ $A \times 2 - A = 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} + \frac{1}{64} \right)$ $A = 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} - \frac{1}{2} - \frac{1}{4} - \frac{1}{8} - \frac{1}{16} - \frac{1}{32} - \frac{1}{64}$ $A = 1 - \frac{1}{64} = \frac{63}{64}$	
8	<p>Quyển sách giáo khoa Toán 5 có 184 trang. Hỏi phải dùng tất cả bao nhiêu chữ số để đánh dấu số trang của quyển sách đó?</p> <p>HD</p> <p>Để đánh số trang từ trang 1 đến 9, cần dùng 9 chữ số.</p> <p>Để đánh số trang từ trang 10 đến 99 cần:</p> $(99 - 10 + 1) \times 2 = 180 \text{ (chữ số)}$ <p>Để đánh số trang từ 100 đến 184 cần:</p> $(184 - 100 + 1) \times 3 = 255 \text{ (chữ số)}$ <p>Vậy để đánh số trang của cuốn sách 184 trang cần</p> $9 + 180 + 255 = 444 \text{ (chữ số)}$	444 chữ số
9	<p>Một nông trại có tất cả 500 con bò và cừu. Biết rằng số cừu bằng $\frac{2}{3}$ số bò.</p> <p>Hỏi nông trại đó có bao nhiêu con mỗi loại?</p> <p>HD</p> <p>Nông trại có số con cừu là: $500 : (2 + 3) \times 2 = 200$ (con)</p> <p>Nông trại có số con bò là: $500 - 200 = 300$ (con)</p>	<p>Cừu: 200 con</p> <p>Bò: 300 con</p>
10	<p>Tính diện tích hình tam giác MDC. Biết hình chữ nhật ABCD có AB = 25 cm, BC = 16cm.</p>  <p>HD</p>	200cm ²

	<p>Tam giác MDC có độ dài chiều cao kẻ từ M xuống đáy DC bằng độ dài chiều rộng hình chữ nhật.</p> <p>Diện tích tam giác MDC là: $\frac{25 \times 16}{2} = 200(\text{cm}^2)$</p>	
11	<p>Một đội công nhân có 15 người, dự định mỗi ngày làm 8 giờ thì sau 12 ngày sẽ xong công việc. Nhưng thực tế, đội được bổ sung thêm 1 người và mỗi ngày cả đội cùng làm thêm 2 giờ. Hỏi sau mấy ngày thì đội làm xong công việc?</p> <p>Tóm tắt:</p> <p>15 người – 8 giờ/1 ngày – 12 ngày 16 người – 10 giờ/1 ngày – ? ngày</p> <p>HD</p> <p>15 công nhân dự định làm xong công việc trong số giờ là: $8 \times 12 = 96$ (giờ)</p> <p>1 công nhân làm xong công việc trong số giờ là: $96 \times 15 = 1440$ (giờ)</p> <p>Thực tế có số công nhân là: $15 + 1 = 16$ (người)</p> <p>16 người làm xong công việc trong số giờ là: $1440 : 16 = 90$ (giờ)</p> <p>Thực tế, mỗi ngày cả đội làm số giờ là: $8 + 2 = 10$ (giờ)</p> <p>Vậy 16 công nhân làm xong công việc trong số ngày là: $90 : 10 = 9$ (ngày)</p>	9 ngày
12	<p>Hình vuông ABCD có 4 đỉnh nằm trên một hình tròn (như hình vẽ). Biết hình tròn có diện tích là $78,5\text{cm}^2$. Tính diện tích hình vuông ABCD.</p> 	50cm^2

HD



$$S_{\text{hình tròn}} = OA \times OA \times 3,14$$

$$78,5 = OA \times OA \times 3,14$$

$$\Rightarrow OA \times OA = 78,5 : 3,14 = 25$$

$$S_{AOD} = \frac{OA \times OD}{2} = \frac{OA \times OA}{2} = \frac{25}{2} = 12,5 \text{ (cm}^2\text{)}$$

$$S_{ABCD} = 4 \times S_{AOD} = 4 \times 12,5 = 50 \text{ (cm}^2\text{)}$$