

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN LỚP 5

HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học Zoom 5VIP1 - 18h - 21h - Tối thứ 2 - 23/26 Nguyễn Hồng

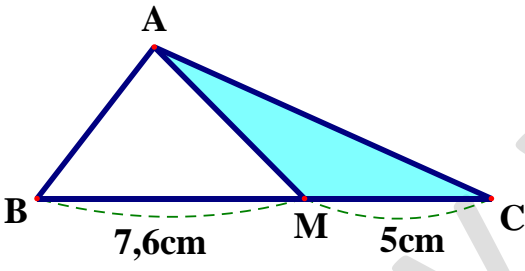
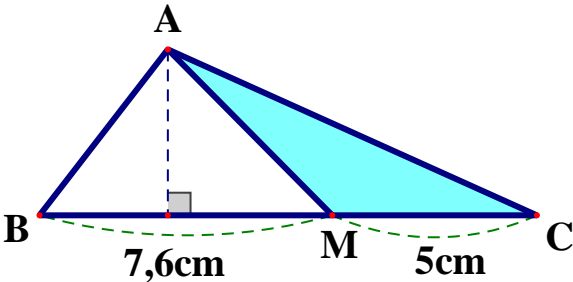
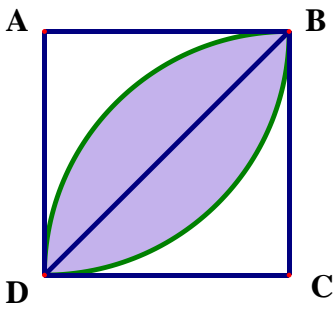
Họ và tên: Ngày học:.....

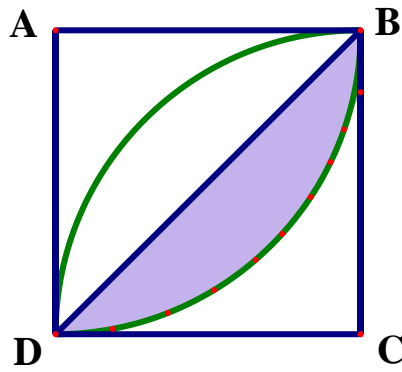
Điền câu trả lời vào cột đáp án:

Câu	Đề bài	Đáp án
1	Cho $A + B = 12$. Tính tổng sau: $18 \times A + 18 \times B$ HD $18 \times A + 18 \times B = 18 \times (A + B) = 18 \times 12 = 216$	216
2	Tìm x , biết: $2 - x = \frac{4}{5} - \frac{1}{3}$. (Viết kết quả dưới dạng phân số tối giản) HD $2 - x = \frac{4}{5} - \frac{1}{3}$ $2 - x = \frac{7}{15}$ $x = 2 - \frac{7}{15}$ $x = \frac{23}{15}$	$\frac{23}{15}$
3	Cho hai phân số, biết rằng hiệu của chúng là $\frac{1}{15}$ và tỉ số của chúng là $\frac{6}{5}$. Phân số lớn hơn trong hai phân số đó là: (Viết kết quả dưới dạng phân số tối giản) HD Bài toán hiệu - tỉ. Phân số lớn hơn là: $\frac{1}{15} : (6 - 5) \times 6 = \frac{6}{15} = \frac{2}{5}$	$\frac{2}{5}$
4	Có 9 người thợ làm trong 3 ngày thì được 270 sản phẩm. Hỏi 5 người với sức làm như vậy muốn làm 450 sản phẩm cùng loại thì mất bao lâu?	9 ngày

Vinastudy - Trường học Toán trực tuyến liên cấp dành cho học sinh trên toàn quốc
Chuyên bồi dưỡng Toán từ lớp 4 đến lớp 12

	<p>HD</p> <p>9 người thợ trong 1 ngày làm được: $270 : 3 = 90$ (sản phẩm)</p> <p>1 người trong 1 ngày làm được: $90 : 9 = 10$ (sản phẩm)</p> <p>5 người trong 1 ngày làm được: $10 \times 5 = 50$ (sản phẩm)</p> <p>5 người làm 450 sản phẩm trong số ngày là: $450 : 50 = 9$ (ngày)</p>	
5	<p>Lớp 5A có ba tổ cùng thu gom giấy vụn. Biết rằng tổ I và tổ II thu được 15,9kg, tổ I và tổ III thu được 18,6kg, tổ II và tổ III thu được 16,5kg. Hỏi tổ III thu được bao nhiêu ki-lô-gam giấy vụn?</p> <p>HD</p> <p>Tổng số giấy 3 tổ thu được là: $(15,9 + 18,6 + 16,5) : 2 = 25,5$ (kg)</p> <p>Số giấy tổ III thu được là: $25,5 - 15,9 = 9,6$ (kg)</p>	9,6kg
6	<p>Ở một cái bể có hai vòi nước, vòi I chảy vào và vòi II tháo ra. Nếu bể cạn thì vòi I chảy đầy bể sau 5 giờ. Nếu bể đầy nước thì vòi II sẽ tháo cạn bể trong 7 giờ. Hiện tại bể không có nước, nếu mở cả hai vòi cùng một lúc thì sau bao lâu sẽ đầy bể?</p> <p>HD</p> <p>Trong 1 giờ, vòi I chảy được: $\frac{1}{5}$ bể.</p> <p>Trong 1 giờ, vòi II chảy được: $\frac{1}{7}$ bể.</p> <p>Khi mở cùng lúc, trong 1 giờ lượng nước chảy vào bể là:</p> $\frac{1}{5} - \frac{1}{7} = \frac{2}{35} \text{ (bể)}$ <p>Hai vòi chảy đầy bể sau: $1 : \frac{2}{35} = \frac{35}{2} = 17,5$ (giờ) = 17 giờ 30 phút</p>	17 giờ 30 phút (17,5 giờ)
7	<p>Học kì I lớp 5A có 81,25% học sinh đạt loại giỏi. Cô giáo nhầm tính, nếu có thêm 4 bạn nữa đạt loại giỏi thì tổng số học sinh giỏi bằng 93,75% số học sinh của lớp. Hỏi lớp 5A có bao nhiêu học sinh?</p> <p>HD</p> <p>4 học sinh chiếm: $93,75\% - 81,25\% = 12,5\%$ (tổng số học sinh)</p> <p>Số học sinh lớp 5A là: $4 : 12,5 \times 100 = 32$ (học sinh)</p>	32 học sinh
8	<p>Một hình hộp chữ nhật có diện tích xung quanh là $217,5\text{m}^2$ và có chu vi mặt đáy bằng 29m. Tính chiều cao của hình hộp chữ nhật đó.</p>	7,5m

	<p>HD</p> <p>Chiều cao = Diện tích xung quanh : Chu vi đáy</p> <p>Chiều cao là: $217,5 : 29 = 7,5$ (m)</p>	
<p>9</p>	<p>Tính diện tích hình tam giác ABM (như hình vẽ), biết diện tích hình tam giác AMC là 34cm^2.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>HD</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Độ dài chiều cao hạ từ A là: $34 \times 2 : 5 = 13,6$ (cm)</p> <p>Diện tích tam giác AMB là: $7,6 \times 13,6 : 2 = 51,68$ (cm²)</p>	<p>51,68cm²</p>
<p>10</p>	<p>Cho hình vuông ABCD có cạnh 10cm. Tính diện tích phần “chiếc lá” (phần tô đậm) trong hình sau. Biết “chiếc lá” được tạo bởi một phần tư hình tròn tâm A, bán kính AB và một phần tư hình tròn tâm C, bán kính CB.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>HD</p>	<p>57cm²</p>



Diện tích $\frac{1}{4}$ hình tròn tâm A là: $\frac{1}{4} \times 10 \times 10 \times 3,14 = 78,5 \text{ (cm}^2\text{)}$

Diện tích tam giác ABD là: $\frac{1}{2} \times 10 \times 10 = 50 \text{ (cm}^2\text{)}$

Diện tích 1 nửa chiếc lá là: $78,5 - 50 = 28,5 \text{ (cm}^2\text{)}$

Diện tích chiếc lá là: $28,5 \times 2 = 57 \text{ (cm}^2\text{)}$