



THCS CẦU GIẤY

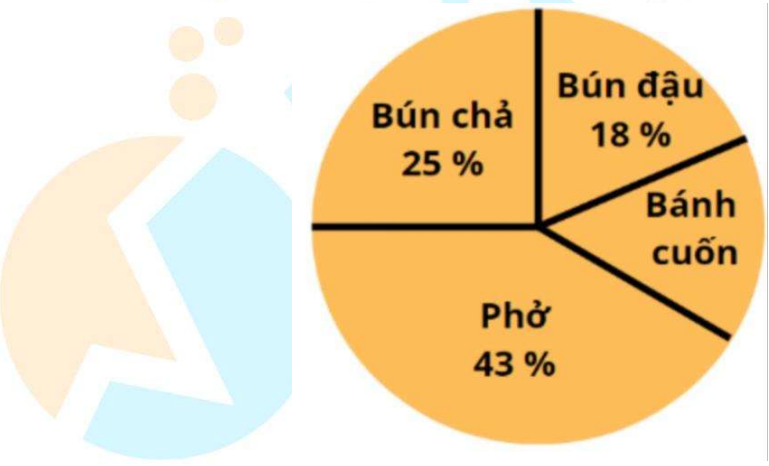
TRƯỜNG THCS CẦU GIẤY

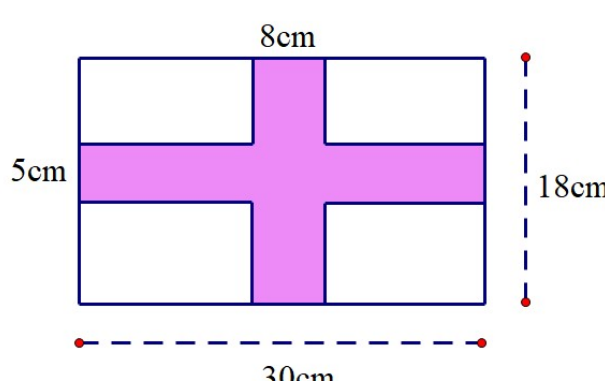
ĐỀ THI TUYỂN SINH LỚP 6

NĂM HỌC: 2024 - 2025

Môn thi: Toán

Thời gian làm bài: 45 phút

STT	ĐỀ BÀI	TRẢ LỜI										
1	Viết hỗn số $2\frac{3}{4}$ dưới dạng số thập phân.											
2	2 ha 15 m ² = ha											
3	Một người đi 1875 m trong 3 phút. Hỏi 1 giờ người đó đi được bao nhiêu?											
4	Một hình hộp chữ nhật, chu vi đáy là 36 cm, chiều rộng là 8 cm, biết chiều cao bằng $\frac{3}{4}$ chiều rộng. Tính thể tích của hình hộp chữ nhật đó.											
5	<p>Biểu đồ sau cho biết món ăn yêu thích của 1500 du khách nước ngoài đến ăn đồ ăn Việt Nam. Tính số người thích ăn bánh cuốn.</p>  <table border="1"> <caption>Biểu đồ phân bố món ăn yêu thích</caption> <thead> <tr> <th>Món ăn</th> <th>Tỷ lệ (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Phở</td> <td>43%</td> </tr> <tr> <td>Bún chả</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>Bún đậu</td> <td>18%</td> </tr> <tr> <td>Bánh cuốn</td> <td>14%</td> </tr> </tbody> </table>	Món ăn	Tỷ lệ (%)	Phở	43%	Bún chả	25%	Bún đậu	18%	Bánh cuốn	14%	
Món ăn	Tỷ lệ (%)											
Phở	43%											
Bún chả	25%											
Bún đậu	18%											
Bánh cuốn	14%											
6	Một người đi quãng đường 95 km. Lúc 6 giờ sáng, người đó đi với vận tốc 50km/ giờ. Đi được 30 phút, người đó đổi thành đi với vận tốc 40km/ giờ để đi quãng đường còn lại. Hỏi mấy giờ người đó đến nơi?											

7	<p>Tính diện tích hình tô đậm có trong hình sau:</p> 	
8	<p>Năm nay tuổi hai bố con là 50 tuổi. 3 năm trước, tuổi con bằng $\frac{2}{9}$ tuổi bố. Hiện nay tuổi bố là bao nhiêu?</p>	

B – TỰ LUẬN

Bài 1: Liên đọc một quyển sách có 375 trang, ngày đầu đọc được $\frac{1}{5}$ quyển sách. Số trang ngày thứ hai đọc bằng $\frac{5}{6}$ của ngày thứ ba. Ngày thứ ba đọc gấp $\frac{3}{2}$ lần ngày thứ tư. Hỏi:

- Ngày thứ nhất Liên đọc được bao nhiêu trang?
- Ngày thứ tư Liên đọc được bao nhiêu trang?

Bài 2: Cho 2 số tự nhiên a và b ($a < b$).

- Ta có phép tính: $a \times b \times (a + b) = 30$. Tìm các số a và b.
- $a \times b \times (a + b) = 20242025$ được không? Giải thích vì sao.

HƯỚNG DẪN GIẢI

A – TRẮC NGHIỆM

STT	ĐỀ BÀI	TRẢ LỜI
1	<p>Viết hỗn số $2\frac{3}{4}$ dưới dạng số thập phân.</p> <p>Hướng dẫn</p> <p>Ta có: $2\frac{3}{4} = 2\frac{75}{100} = 2,75$</p> <p>Vậy hỗn số $2\frac{3}{4}$ được viết dưới dạng số thập phân là: 2,75.</p>	2,75
2	<p>2 ha 15 m² = ha</p> <p>Hướng dẫn</p> <p>Ta có: $2\text{ ha } 15\text{ m}^2 = 2\text{ ha} + \frac{15}{10000}\text{ ha} = 2,0015\text{ ha}$</p>	2,0015
3	<p>Một người đi 1875 m trong 3 phút. Hỏi 1 giờ người đó đi được bao nhiêu?</p> <p>Hướng dẫn</p> <p>Mỗi phút người đó đi được số mét là:</p> <p>$1875 : 3 = 625\text{ (m)}$</p> <p>Đổi: 1 giờ = 60 phút</p> <p>Trong 1 giờ người đó đi được số mét là:</p> <p>$625 \times 60 = 37\ 500\text{ (m)}$</p> <p>Đổi: $37\ 500 = 37,5\text{ km}$</p>	37,5 km
4	<p>Một hình hộp chữ nhật, chu vi đáy là 36 cm, chiều rộng là 8 cm, biết chiều cao bằng $\frac{3}{4}$ chiều rộng. Tính thể tích của hình hộp chữ nhật đó.</p> <p>Hướng dẫn</p> <p>Chiều dài của hình hộp chữ nhật đó là:</p> <p>$36 : 2 - 8 = 10\text{ (cm)}$</p> <p>Chiều cao của hình hộp chữ nhật đó là:</p> <p>$8 \times \frac{3}{4} = 6\text{ (cm)}$</p> <p>Thể tích của hình hộp chữ nhật đó là:</p>	480 cm ³