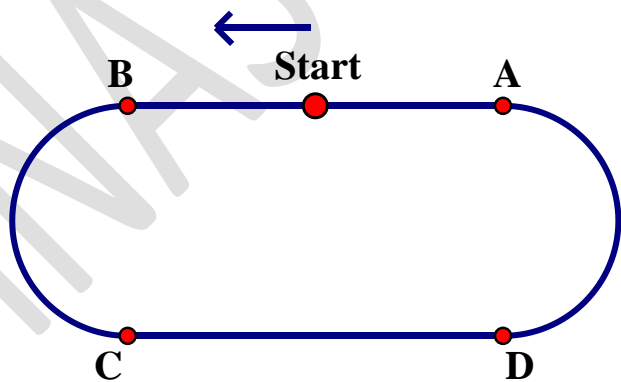


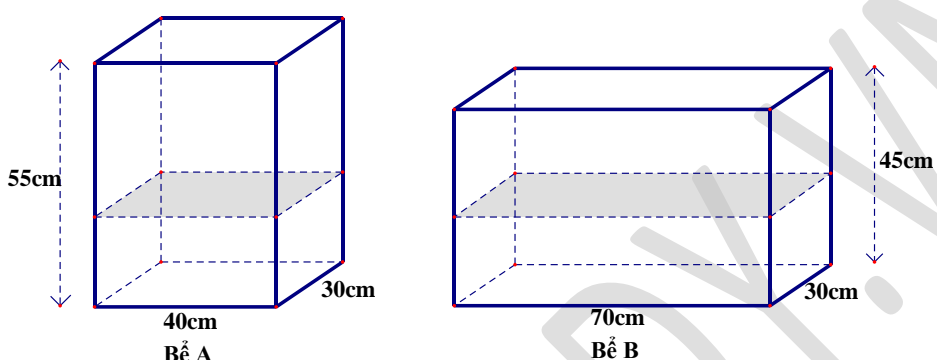
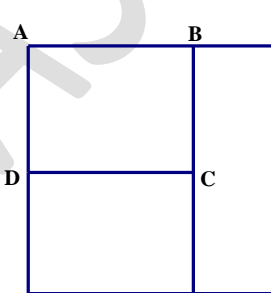
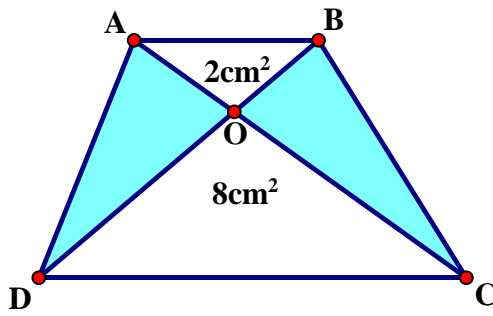
**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5**  
**ÔN TẬP TỔNG HỢP**  
**Tài liệu lớp học zoom 5A VIP 1 – 20h –21h30 – Tối thứ 6 – 23/26 Nguyễn Hồng**

Họ và tên: .....Ngày học: .....

Câu	Câu hỏi	Đáp án
<b>1</b>	Hưởng ứng phong trào “Tủ sách cho em” trong chiến dịch tình nguyện trên vùng cao, có 2 nhóm học sinh quyên góp sách. Nhóm thứ nhất có An góp 8 quyển, Giang, Phong mỗi bạn góp 5 quyển. Nhóm thứ hai mỗi bạn góp ít nhất 1 quyển và không có bạn nào góp số sách giống nhau. Tổng số sách 2 nhóm đã góp là 64 quyển. Hỏi nhóm thứ hai có nhiều nhất bao nhiêu học sinh?	
<b>2</b>	<p>Một vòng sân dài 400m. Các điểm A, B, C, D chia vòng sân thành 4 đoạn có chiều dài bằng nhau. An bắt đầu đi bộ quanh vòng sân tại điểm Start (là trung điểm của đoạn AB) với tốc độ 1,4m/giây theo chiều ngược kim đồng hồ. Hỏi sau 30 phút đi bộ An gần với điểm nào nhất?</p> <div style="text-align: center;">  </div>	
<b>3</b>	<p>Cho phép toán sau, biết rằng các chữ cái khác nhau biểu thị cho các chữ số khác nhau. Chữ cái B có giá trị bằng bao nhiêu?</p> $  \begin{array}{r}  A \ B \ C \\  +A \ B \ C \\  \hline  A \ B \ C \\  \hline  C \ C \ C  \end{array}  $	

**Vinastudy – Chuyên bồi dưỡng Toán từ lớp 4 đến lớp 12**  
**Hệ thống khóa học video, lớp học tương tác qua zoom, học kèm trực tiếp**  
**Đc: Số 23 Ngõ 26 Nguyễn Hồng - Đống Đa - Hà Nội**

<b>4</b>	<p>Một số tự nhiên được tạo thành bằng cách viết liên tiếp các số từ 6 đến 100:</p> <p style="text-align: center;">678910111213...9899100</p> <p>Hỏi chữ số ở chính giữa của số trên là bao nhiêu?</p>	
<b>5</b>	<p>Trong kì thi học kì II, bài kiểm tra toán của tất cả học sinh lớp 5A đều đạt 7 hoặc 8 điểm. Tổng số điểm của cả lớp là 336 điểm. Hỏi có bao nhiêu học sinh đạt điểm 7, biết rằng lớp 5A có 5 tổ, số học sinh của mỗi tổ bằng nhau.</p>	
<b>6</b>	<p>So sánh A và B, biết:</p> $A = \frac{2021}{987654321} + \frac{2022}{246813579} \qquad B = \frac{2022}{987654321} + \frac{2021}{246813579}$	
<b>7</b>	<p>Lớp 5B có số học sinh giỏi ít hơn <math>\frac{1}{4}</math> tổng số học sinh cả lớp là 2 em.</p> <p>Số học sinh còn lại đạt danh hiệu học sinh tiên tiến và nhiều hơn <math>\frac{1}{4}</math> tổng số học sinh của cả lớp là 12 em. Hỏi lớp đó có bao nhiêu học sinh và có bao nhiêu em đạt học sinh giỏi.</p>	
<b>8</b>	<p>Tính: <math>A = 1 - \frac{11}{6} + \frac{19}{12} - \frac{29}{20} + \frac{41}{30} - \frac{55}{42} + \frac{71}{56} - \frac{89}{72} + \frac{109}{90}</math></p>	
<b>9</b>	<p>Bu – ra – ti – nô là một nhân vật đặc biệt, cứ mỗi lần cậu ta nói dối thì mũi lại dài ra gấp đôi và cứ mỗi lần nói thật thì mũi lại ngắn đi 5cm. Mới có 3 lần nói dối và 3 lần nói thật xen kẽ (cứ 1 lần nói dối, lại 1 lần nói thật) mà mũi cậu ta dài tới 13cm. Em hãy cho biết mũi Bu – ra – ti – nô lúc đầu dài bao nhiêu xăng-ti-mét?</p>	
<b>10</b>	<p>Ba địa điểm A; B; C nằm trên một đường quốc lộ như sau:</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>Một xe máy đi từ A đến C hết 3 giờ, một xe đạp đi từ B đến C hết 6 giờ. Biết BC gấp 3 lần AB và hai xe xuất phát cùng một lúc. Hỏi sau bao lâu xe máy đuổi kịp xe đạp?</p>	
<b>11</b>	<p>An đi bộ từ trường về nhà với vận tốc 5km/giờ. Về đến nhà An lập tức đạp xe đạp đến chợ huyện với vận tốc 15km/giờ. Biết rằng quãng đường</p>	

	từ nhà đến trường ngắn hơn quãng đường từ nhà đến chợ huyện 3km. Tổng thời gian An đi từ trường về nhà và từ nhà đến chợ là 1 giờ 32 phút. Tính quãng đường từ nhà đến trường.	
<b>12</b>	<p>Bể A chứa đầy nước, bể B thì đang rỗng. Người ta rót nước từ bể A vào bể B cho đến khi mực nước hai bên ngang nhau. Khi đó, chiều cao của mực nước ở mỗi bể là bao nhiêu?</p> 	
<b>13</b>	<p>Xã A dự định xây dựng một khu vui chơi cho trẻ em, vì thế họ đã mở rộng mảnh đất hình chữ nhật ABCD để diện tích gấp 3 lần diện tích ban đầu. Chiều rộng mảnh đất chỉ có thể tăng lên gấp đôi nên phải mở rộng thêm chiều dài. Khi đó mảnh đất trở thành hình vuông. Hãy tính diện tích khu vui chơi đó. Biết rằng chu vi mảnh đất ban đầu là 56m.</p> 	
<b>14</b>	<p>Cho hình thang ABCD (hình vẽ). Tính diện tích phần tô đậm.</p> 	

15

Cho hai hình vuông ABCD và MNPQ như hình vẽ. Biết  $BD = 12\text{cm}$ .  
Hãy tính diện tích phần tô đậm.

