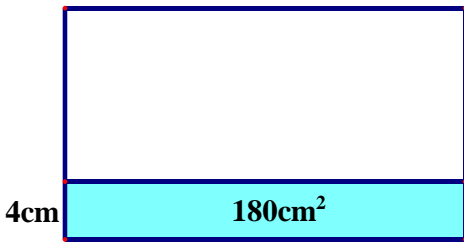


BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ
Tài liệu lớp học 5M

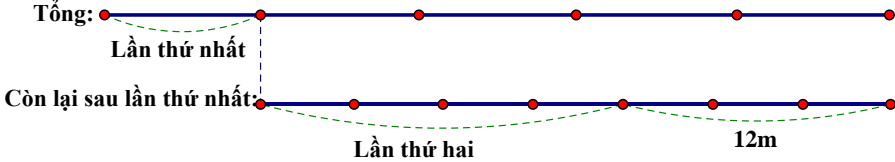
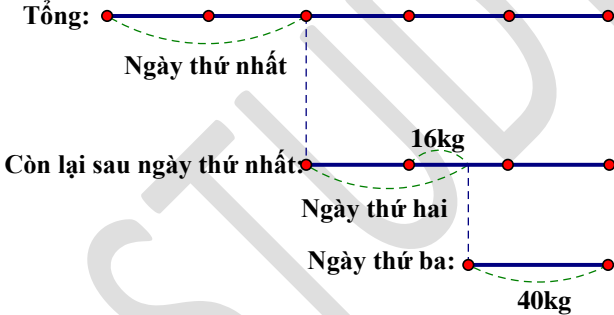
Họ và tên: Ngày học:

Học sinh điền câu trả lời vào cột đáp án

Câu	Đề bài	Đáp án
1	<p>Cho phân số $\frac{a}{b}$ có trung bình cộng a và b là 46. Rút gọn phân số $\frac{a}{b}$ thì được phân số $\frac{10}{13}$. Phân số $\frac{a}{b}$ đã cho là:</p> <p>HD</p> <p>Tổng a và b là: $46 \times 2 = 92$ a là: $92 : (10 + 13) \times 10 = 40$ b là: $92 - 40 = 52$</p> <p>Phân số cần tìm là: $\frac{40}{52}$</p>	$\frac{40}{52}$
2	<p>Một hình chữ nhật có chu vi bằng 290cm. Biết chiều dài hơn chiều rộng 29cm. Diện tích hình chữ nhật đó là ... cm².</p> <p>HD</p> <p>Nửa chu vi hình chữ nhật là: $290 : 2 = 145$ (cm) Chiều dài hình chữ nhật là: $(145 + 29) : 2 = 87$ (cm) Chiều rộng hình chữ nhật là: $145 - 87 = 58$ (cm) Diện tích hình chữ nhật là: $87 \times 58 = 5046$ (cm²)</p>	5046cm ²
3	<p>Cho một hình chữ nhật có diện tích bằng 1080cm². Biết nếu giảm chiều rộng đi 4cm thì diện tích hình chữ nhật giảm đi 180cm². Chu vi hình chữ nhật đó là ... cm.</p> <p>HD</p>  <p>The diagram shows a rectangle with a vertical side labeled '4cm' and a horizontal side labeled '180cm²'. The rectangle is drawn with a blue border.</p>	138cm

	<p>Chiều dài hình chữ nhật ban đầu là: $180 : 4 = 45$ (cm)</p> <p>Chiều rộng hình chữ nhật ban đầu là: $1080 : 45 = 24$ (cm)</p> <p>Chu vi hình chữ nhật đó là: $(45 + 24) \times 2 = 138$ (cm)</p>	
4	<p>Tìm a, biết: $\frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} + \dots + \frac{1}{a(a+1)} = \frac{49}{100}$.</p> <p>HD</p> $\frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} + \dots + \frac{1}{a(a+1)} = \frac{49}{100}$ $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{4} - \frac{1}{5} + \dots + \frac{1}{a} - \frac{1}{a+1} = \frac{49}{100}$ $\frac{1}{2} - \frac{1}{a+1} = \frac{49}{100}$ $\frac{1}{a+1} = \frac{1}{2} - \frac{49}{100} = \frac{1}{100}$ $a+1 = 100$ $a = 100 - 1 = 99$	99
5	<p>Có 8 sọt đựng tất cả 1120 quả vừa cam vừa quýt. Mỗi sọt cam đựng được 75 quả, mỗi sọt quýt đựng được 179 quả. Hỏi có tất cả bao nhiêu quả cam, bao nhiêu quả quýt?</p> <p>HD</p> <p>Giả sử 8 sọt đều đựng cam thì tổng số quả là: $75 \times 8 = 600$ (quả)</p> <p>Số quả ít hơn so với thực tế là: $1120 - 600 = 520$ (quả)</p> <p>Số quả ít hơn do ta đã thay số sọt quýt bằng sọt cam</p> <p>Cứ thay 1 sọt quýt bằng 1 sọt cam thì số quả giảm đi là:</p> $179 - 75 = 104$ (quả) <p>Số sọt quýt là: $520 : 104 = 5$ (sọt)</p> <p>Có số quả quýt là: $179 \times 5 = 895$ (quả)</p> <p>Có số quả cam là: $1120 - 895 = 225$ (quả)</p>	<p>Quýt: 895</p> <p>quả</p> <p>Cam: 225</p> <p>quả</p>
6	<p>Bạn Hương lần đầu mua 24 cây bút mực và 12 cây bút chì, hết tổng số tiền là 228000 đồng. Lần sau mua 10 cây bút mực và 8 cây bút chì như thế hết 104000 đồng. Tính giá tiền mỗi cây bút mực, mỗi cây bút chì?</p> <p>HD</p> <p>Giá tiền 48 cây bút mực và 24 cây bút chì là:</p>	<p>Bút mực:</p> <p>8000 đồng</p> <p>Bút chì:</p> <p>3000 đồng</p>

	$228\ 000 \times 2 = 456\ 000$ (đồng) Giá tiền 30 cây bút mực và 24 cây bút chì là: $104\ 000 \times 3 = 312\ 000$ (đồng) Giá tiền 18 cây bút mực là: $456\ 000 - 312\ 000 = 144\ 000$ (đồng) Giá tiền 1 cây bút mực là: $144\ 000 : 18 = 8\ 000$ (đồng) Giá tiền 1 cây bút chì là: $(104\ 000 - 8\ 000 \times 10) : 8 = 3\ 000$ (đồng)	
7	Ba người cùng làm một công việc thì sẽ hoàn thành công việc đó trong 3 tuần và 2 ngày. Một nhóm gồm 4 người làm xong công việc đó trong bao nhiêu ngày? Biết rằng năng suất làm việc của mọi người là như nhau và mỗi tuần làm việc 6 ngày. HD 3 người làm xong công việc trong: $6 \times 3 + 2 = 20$ (ngày) 1 người làm xong công việc trong số ngày là: $20 \times 3 = 60$ (ngày) 4 người làm xong công việc trong số ngày là: $60 : 4 = 15$ (ngày)	15 ngày
8	Có 5 người ăn trong 8 ngày ăn hết 24kg gạo. 5 người ăn đó trong 10 ngày thì hết bao nhiêu ki-lô-gam gạo? Biết rằng khẩu phần ăn của mỗi người là như nhau. HD 5 người ăn trong 1 ngày hết số gạo là: $24 : 8 = 3$ (kg) 5 người ăn trong 10 ngày hết số gạo là: $3 \times 10 = 30$ (kg)	30kg
9	Một người bán vải, lần thứ nhất bán được $\frac{1}{5}$ tấm vải. Lần thứ hai bán $\frac{4}{7}$ phần vải còn lại thì còn 12m. Hỏi lúc đầu tấm vải đó dài bao nhiêu mét? HD	35m

	 <p>Chiều dài tấm vải còn lại sau lần thứ nhất là: $12 : 3 \times 7 = 28$ (m) Chiều dài tấm vải lúc đầu là: $28 : 4 \times 5 = 35$ (m)</p>	
<p>10</p>	<p>Một cửa hàng bán gạo. Ngày thứ nhất bán $\frac{2}{5}$ số gạo. Ngày thứ hai bán $\frac{1}{3}$ số gạo còn lại thêm 16kg. Ngày thứ ba bán 40kg nữa thì hết số gạo.</p> <p>Cửa hàng đó có bao nhiêu ki-lô-gam gạo?</p> <p>HD</p>  <p>Số gạo còn lại sau ngày thứ nhất là: $(40 + 16) : 2 \times 3 = 84$ (kg) Cửa hàng có tất cả số gạo là: $84 : 3 \times 5 = 140$ (kg)</p>	<p>140kg</p>