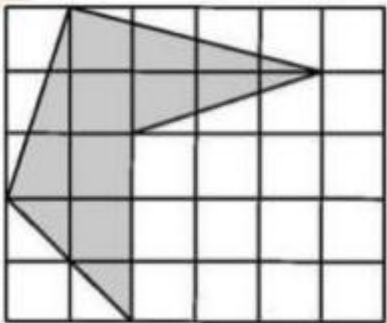
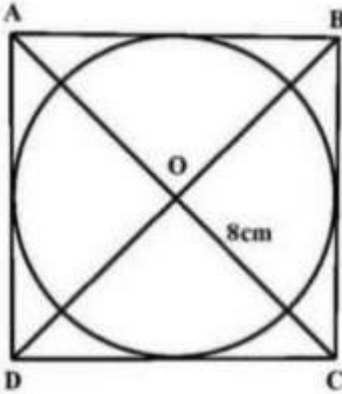
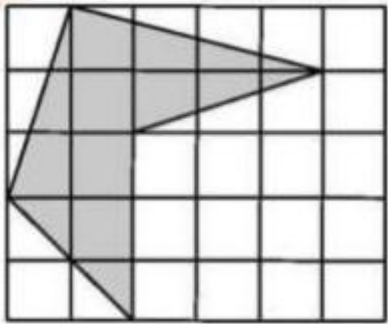


STT	Câu hỏi	Đáp số
1	Tìm số tự nhiên a biết $a \times 2 - 5 \frac{3}{4} = \frac{57}{4}$	
2	Tính thể tích bể nước có chiều dài 2,4m, chiều rộng bằng $\frac{2}{3}$ chiều dài và chiều cao 15 dm.	
3	Diện tích một mặt hình lập phương là 25 cm^2 . Hỏi thể tích của hình lập phương đó là bao nhiêu ?	
4	Tính 75% của 64	
5	Sắp xếp từ bé đến lớn: $\frac{5}{8}; \frac{11}{12}; \frac{7}{8}; \frac{10}{9}$	
6	Tìm các số chia hết cho 2 và 5 trong các số 35; 120; 68; 250; 222	
7	Trung bình cộng của hai số là 95. Một trong hai số là 68. Tìm số còn lại.	
8	Tính diện tích hình chữ nhật có chiều dài là 20cm và chiều dài hơn chiều rộng 6cm.	
9	Tính diện tích phần tô đậm biết diện tích 1 ô là 1 cm^2	
		
10	Nhà bác An thu hoạch được một số thóc. Biết 60% số thóc thu hoạch được bằng 1 tấn 200kg. Tính số thóc bác An thu hoạch được.	
11	Tìm một số tự nhiên có hai chữ số. Nếu viết thêm chữ số 4 vào bên trái được số mới gấp 17 lần số ban đầu.	
12	Năm nay con 4 tuổi và mẹ sinh con khi mẹ 26 tuổi. Hỏi sau mấy năm nữa tuổi mẹ gấp 3 lần tuổi con.	

13	Tính diện tích hình tròn biết chu vi hình tròn đó là 37,68cm.	
14	Tính $1,2 + 1,5 + 1,8 + \dots + 4,5 + 4,8$	
15	Có ba vòi chảy vào bể không chứa nước. Nếu vòi 1 và vòi 2 cùng chảy thì 1 giờ 12 phút đầy bể. Nếu vòi 2 và vòi 3 cùng chảy thì 2 giờ đầy bể, nếu vòi 3 và vòi 1 cùng chảy thì 1 giờ 30 phút đầy bể. Hỏi cả 3 vòi cùng chảy thì bao lâu đầy bể?	
16	Lớp 5A phát động phong trào hoa việc tốt. Bạn Linh yên góp được 2 quyển sách, 3 quyển vở được 16 hoa việc tốt. Bạn Trang yên góp 10 quyển vở có được số hoa việc tốt bằng bạn Việt góp 4 quyển sách. Hỏi Nam góp 5 quyển sách và 6 quyển vở thì được bao nhiêu hoa việc tốt?	
17	Cho hình vuông như hình vẽ. Tìm diện tích hình vuông nằm ngoài hình tròn biết đường chéo $AC = 8cm$.	
18	Lớp 5A trồng cây trong 3 ngày. Ngày thứ nhất trồng được $\frac{2}{5}$ tổng số cây. Ngày thứ hai trồng được 28 cây. Ngày thứ ba trồng được $\frac{1}{3}$ số cây đã trồng. Hỏi lớp 5A trồng được bao nhiêu cây?	
19	Dùng 7 que diêm thì xếp được tối đa bao nhiêu hình tam giác (phải giữ nguyên trạng thái từng que diêm).	
20	Cho hình chữ nhật ABCD có M là trung điểm AB và điểm N nằm trên cạnh AD. Tính tỉ số $\frac{AN}{AD}$ để $S_{CMN} = \frac{1}{3} \times S_{ABCD}$	

HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

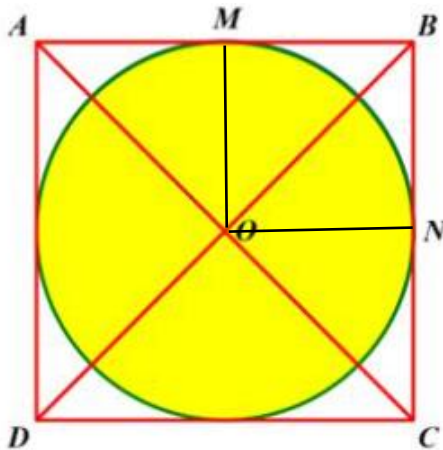
STT	Câu hỏi	Đáp số
1	<p>Tìm số tự nhiên a biết $a \times 2 - 5 \frac{3}{4} = \frac{57}{4}$</p> <p>Hướng dẫn:</p> $a \times 2 - 5 \frac{3}{4} = \frac{57}{4}$ $a \times 2 - \frac{23}{4} = \frac{57}{4}$ $a \times 2 = \frac{57}{4} + \frac{23}{4}$ $a \times 2 = 20$ $a = 10$	a = 10
2	<p>Tính thể tích bể nước có chiều dài 2,4m, chiều rộng bằng $\frac{2}{3}$ chiều dài và chiều cao 15 dm.</p> <p>Hướng dẫn:</p> <p>Đổi: 2,4 m = 24 dm</p> <p>Chiều rộng của bể nước là $24 \times \frac{2}{3} = 16$ (dm)</p> <p>Thể tích của bể nước là $24 \times 16 \times 15 = 5760$ (dm³)</p>	5760 dm ³
3	<p>Diện tích một mặt hình lập phương là 25 cm². Hỏi thể tích của hình lập phương đó là bao nhiêu ?</p> <p>Hướng dẫn:</p> <p>Vì $5 \times 5 = 25$ nên cạnh của hình lập phương đó là 5 cm</p> <p>Thể tích của hình lập phương đó là:</p> $5 \times 5 \times 5 = 125$ (cm ³)	125 cm ³
4	<p>Tính 75% của 64</p> <p>Hướng dẫn:</p> <p>75% của 64 là $64 : 100 \times 75 = 48$</p>	48
5	<p>Sắp xếp từ bé đến lớn: $\frac{5}{8}; \frac{11}{12}; \frac{7}{8}; \frac{10}{9}$</p> <p>Hướng dẫn:</p> <p>Ta có $\frac{5}{8} < 1$; $\frac{11}{12} < 1$; $\frac{7}{8} < 1$; $\frac{10}{9} > 1$</p>	$\frac{5}{8}; \frac{7}{8}; \frac{11}{12}; \frac{10}{9}$

	<p>Lại có $1 - \frac{7}{8} = \frac{1}{8}$; $1 - \frac{11}{12} = \frac{1}{12}$</p> <p>Ta có $\frac{1}{8} > \frac{1}{12}$ nên $\frac{7}{8} < \frac{11}{12}$</p> <p>Các phân số theo thứ tự từ bé đến lớn là:</p> $\frac{5}{8}; \frac{7}{8}; \frac{11}{12}; \frac{10}{9}$	
6	<p>Tìm các số chia hết cho 2 và 5 trong các số 35; 120; 68; 250; 222</p> <p>Hướng dẫn: Các số chia hết cho 2 và 5 là 120 ; 250</p>	120 ; 250
7	<p>Trung bình cộng của hai số là 95. Một trong hai số là 68. Tìm số còn lại.</p> <p>Hướng dẫn: Tổng của hai số là $95 \times 2 = 190$ Số còn lại là $190 - 68 = 122$</p>	122
8	<p>Tính diện tích hình chữ nhật có chiều dài là 20cm và chiều dài hơn chiều rộng 6cm.</p> <p>Hướng dẫn: Chiều rộng hình chữ nhật là $20 - 6 = 14$ (cm) Diện tích hình chữ nhật là $20 \times 14 = 280$ (cm²)</p>	280 cm ²
9	<p>Tính diện tích phần tô đậm biết diện tích 1 ô là 1cm²</p>  <p>Hướng dẫn: Quan sát hình vẽ ta thấy: Diện tích được tô đậm bằng diện tích của 9 ô vuông và bằng 9cm²</p>	9cm ²
10	<p>Nhà bác An thu hoạch được một số thóc. Biết 60% số thóc thu hoạch được bằng 1 tấn 200kg. Tính số thóc bác An thu hoạch được.</p> <p>Hướng dẫn: Đổi 1 tấn 200 kg = 1,2 tấn Số thóc bác An thu được là $1,2 : 60 \times 100 = 2$ (tấn)</p>	2 tấn
11	<p>Tìm một số tự nhiên có hai chữ số. Nếu viết thêm chữ số 4 vào</p>	25

	<p>bên trái được số mới gấp 17 lần số ban đầu.</p> <p>Hướng dẫn:</p> <p>Gọi số cần tìm là \overline{ab}</p> <p>Theo đề bài ta có:</p> $\overline{4ab} = 17 \times \overline{ab}$ $400 + \overline{ab} = 17 \times \overline{ab}$ $400 = 16 \times \overline{ab}$ $\overline{ab} = 400 : 16 = 25$	
12	<p>Năm nay con 4 tuổi và mẹ sinh con khi mẹ 26 tuổi. Hỏi sau mấy năm nữa tuổi mẹ gấp 3 lần tuổi con.</p> <p>Hướng dẫn:</p> <p>Hiệu số tuổi của hai mẹ con không thay đổi là 26 tuổi</p> <p>Tuổi con khi tuổi mẹ gấp 3 lần tuổi con là:</p> $26 : (3 - 1) \times 1 = 13 \text{ (tuổi)}$ <p>Số năm cần tìm là</p> $13 - 4 = 9 \text{ (năm)}$ <p>Đáp số: 9 năm</p>	9 năm
13	<p>Tính diện tích hình tròn biết chu vi hình tròn đó là 37,68cm.</p> <p>Hướng dẫn:</p> <p>Bán kính của hình tròn là:</p> $37,68 : 3,14 : 2 = 6 \text{ (cm)}$ <p>Diện tích hình tròn là</p> $6 \times 6 \times 3,14 = 113,04 \text{ (cm}^2\text{)}$ <p>Đáp số: 113,04 cm²</p>	113,04 cm ²
14	<p>Tính $1,2 + 1,5 + 1,8 + \dots + 4,5 + 4,8$</p> <p>Hướng dẫn:</p> <p>Số số hạng trong dãy là:</p> $(4,8 - 1,2) : 0,3 + 1 = 13 \text{ (số hạng)}$ <p>Tổng của dãy số là</p>	39

	$(4,8 + 1,2) \times 13 : 2 = 39$	
15	<p>Có ba vòi chảy vào bể không chứa nước. Nếu vòi 1 và vòi 2 cùng chảy thì 1 giờ 12 phút đầy bể. Nếu vòi 2 và vòi 3 cùng chảy thì 2 giờ đầy bể, nếu vòi 3 và vòi 1 cùng chảy thì 1 giờ 30 phút đầy bể. Hỏi cả 3 vòi cùng chảy thì bao lâu đầy bể?</p> <p>Hướng dẫn:</p> <p>Đổi 1 giờ 12 phút = $\frac{6}{5}$ giờ</p> <p>1 giờ 30 phút = $\frac{3}{2}$ giờ</p> <p>Trong 1 giờ vòi 1 và vòi 2 chảy được $1 : \frac{6}{5} = \frac{5}{6}$ (bể)</p> <p>Trong 1 giờ vòi 2 và vòi 3 chảy được $\frac{1}{2}$ bể</p> <p>Trong 1 giờ vòi 3 và vòi 1 chảy được $1 : \frac{3}{2} = \frac{2}{3}$ (bể)</p> <p>Trong 1 giờ cả ba vòi chảy được $\left(\frac{5}{6} + \frac{1}{2} + \frac{2}{3}\right) : 2 = 1$ (bể)</p> <p>Vậy cả ba vòi cùng chảy trong 1 giờ thì đầy bể</p>	1 giờ
16	<p>Lớp 5A phát động phong trào hoa việc tốt. Bạn Linh quyên góp được 2 quyển sách, 3 quyển vở được 16 hoa việc tốt. Bạn Trang quyên góp 10 quyển vở có được số hoa việc tốt bằng bạn Việt góp 4 quyển sách. Hỏi Nam góp 5 quyển sách và 6 quyển vở thì được bao nhiêu hoa việc tốt?</p> <p>Hướng dẫn:</p> <p>Ta có: 10 quyển vở ứng với 4 quyển sách</p> <p>\Rightarrow 5 quyển vở ứng với 2 quyển sách</p> <p>Lại có 2 quyển sách, 3 quyển vở được 16 hoa việc tốt</p> <p>\Rightarrow 8 quyển vở được 16 hoa việc tốt</p> <p>\Rightarrow 1 quyển vở được 2 hoa việc tốt</p> <p>1 quyển sách được số hoa việc tốt là:</p> <p>$(16 - 3 \times 2) : 2 = 5$ (hoa việc tốt)</p> <p>Nam được số hoa là:</p> <p>$5 \times 6 + 6 \times 2 = 37$ (hoa việc tốt)</p>	37 hoa việc tốt

Cho hình vuông như hình vẽ. Tìm diện tích hình vuông nằm ngoài hình tròn biết đường chéo $AC = 8\text{cm}$.



17

Hướng dẫn:

AC và BD cắt nhau tại O

Vậy $OA = 4\text{ cm}$

Diện tích tam giác AOB là $4 \times 4 : 2 = 8\text{ (cm}^2\text{)}$

Diện tích hình vuông ABCD là $8 \times 8 = 64\text{ (cm}^2\text{)}$

Diện tích hình vuông MBNO = Diện tích tam giác AOB = $8\text{ (cm}^2\text{)}$

Nên tích của bán kính và bán kính là 8

Diện tích hình tròn là: $8 \times 3,14 = 25,12\text{ (cm}^2\text{)}$

Diện tích phần không tô đậm là:

$$64 - 25,12 = 38,88\text{ (cm}^2\text{)}$$

6,88 cm²

18

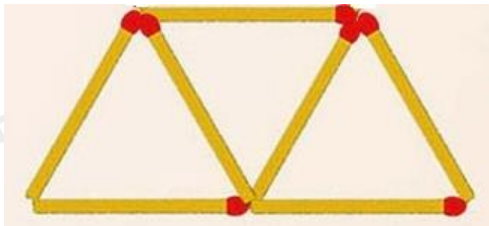
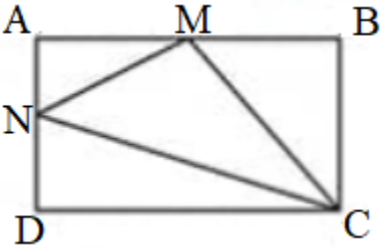
Lớp 5A trồng cây trong 3 ngày. Ngày thứ nhất trồng được $\frac{2}{5}$ tổng số cây. Ngày thứ hai trồng được 28 cây. Ngày thứ ba trồng được $\frac{1}{3}$ số cây đã trồng. Hỏi lớp 5A trồng được bao nhiêu cây?

Hướng dẫn:

Ngày thứ ba trồng được $\frac{1}{3}$ số cây đã trồng nên ngày thứ ba trồng được $\frac{1}{4}$ số cây đã trồng.

Phần số chỉ số cây ngày thứ hai trồng được là:

80 cây

	$1 - \frac{2}{5} - \frac{1}{4} = \frac{7}{20}$ (tổng số cây) <p>Lớp 5A trồng được tất cả số cây là $28 : \frac{7}{20} = 80$ (cây)</p>	
19	<p>Dùng 7 que diêm thì xếp được tối đa bao nhiêu hình tam giác (phải giữ nguyên trạng thái từng que diêm).</p> <p>Hướng dẫn: Ta xếp như sau:</p> 	3 tam giác
20	<p>Cho hình chữ nhật ABCD có M là trung điểm AB và điểm N nằm trên cạnh AD. Tính tỉ số $\frac{AN}{AD}$ để $S_{CMN} = \frac{1}{3} \times S_{ABCD}$</p> <p>Hướng dẫn:</p>  <p>Tổng diện tích các tam giác AMN, MBC, NDC chiếm:</p> $1 - \frac{1}{3} = \frac{2}{3} (S_{ABCD})$ <p>Diện tích tam giác MBC chiếm số phần hình chữ nhật ABVD là:</p> $\frac{AB}{2} \times BC \times \frac{1}{2} = \frac{AB \times BC}{4} = \frac{S_{ABCD}}{4}$ <p>Vậy tổng diện tích tam giác AMN và NDC chiếm:</p> $\frac{2}{3} - \frac{1}{4} = \frac{5}{12} (S_{ABCD})$ <p>Tổng diện tích của tam giác ANB và NDC chiếm:</p> $\frac{AB \times AN}{2} + \frac{DC \times DN}{2} = \frac{AB \times AD}{2} = \frac{S_{ABCD}}{2}$ <p>Diện tích MNB chiếm số phần diện tích ABCD là:</p> $\frac{1}{2} - \frac{5}{12} = \frac{1}{12} (S_{ABCD})$ <p>Vậy:</p>	$\frac{1}{3}$

$\frac{MB \times AN}{2} = \frac{AB \times DC}{12}$ $\frac{AB \times AN}{4} = \frac{AB \times DC}{12}$ $\frac{AN}{4} = \frac{DC}{12}$ <p>Vậy $\frac{AN}{AD} = \frac{4}{12} = \frac{1}{3}$</p>	
---	--