

Đáp án đề số 2

Câu	Nội dung	Điểm
1 (2.0 đ)	a) $42\text{m}^2 6\text{cm}^2 = 0,420006 \text{ ha}$	0,5
	b) $5\text{m}^3 7\text{dm}^3 23\text{cm}^3 = 5007023 \text{ cm}^3$	0,5
	c) $7\text{km}^2 8\text{m}^2 9\text{cm}^2 = 70000008,0009 \text{ m}^2$	0,5
	d) $41\text{m}^3 18\text{dm}^3 5\text{cm}^3 = 41018,005 \text{ dm}^3$	0,5
2 (2.5 đ)	a) $246 : 6 + 150 \cdot 2,5 = 104 + 375 = 479$	0,5
	b) $\frac{43}{20} + \frac{17}{6} : \left(\frac{5}{8} + \frac{7}{30}\right) = \frac{433}{20} + \frac{17}{6} : \left(\frac{75}{120} + \frac{28}{120}\right) = \frac{43}{20} + \frac{17}{6} : \frac{103}{120}$ $= \frac{43}{20} + \frac{17 \times 120}{6 \times 103} = \frac{43}{20} + \frac{340}{103} = \frac{43 \times 103 + 20 \times 340}{20 \times 103} = \frac{4429 + 6800}{2060} = \frac{11229}{2060}$	0,5
	c) Đổi $0,15 \text{ ngày} = 24 \text{ giờ} \cdot 0,15 = 3,6 \text{ giờ} = 3 \text{ giờ } 36 \text{ phút}$ Ta có $8 \text{ giờ } 3 \text{ phút } 5 \text{ giây} - 0,15 \text{ ngày}$ $= 8 \text{ giờ } 3 \text{ phút } 5 \text{ giây} - 3 \text{ giờ } 36 \text{ phút}$ $= 7 \text{ giờ } 63 \text{ phút } 5 \text{ giây} - 3 \text{ giờ } 36 \text{ phút}$ $= 4 \text{ giờ } 27 \text{ phút } 5 \text{ giây.}$	0.25 0.25 0.25 0.25

Trung tâm Luyện thi Amax – 39 LK 6A Làng Việt Kiều Châu Âu

3 (1.0 đ)	$\left(\frac{3}{4} \times x\right) : \frac{1}{2} = \frac{4}{5}$	0.25
	$\frac{3}{4} \times x = \frac{4}{5} \times \frac{1}{2}$	0.25
	$\frac{3}{4} \times x = \frac{2}{5}$	0.25
	$x = \frac{2}{5} : \frac{3}{4} = \frac{5}{15}$	0.25
4 (2.5 đ)	a) Thể tích của thùng là $3 \times 2 \times 4 = 24 \text{ (dm}^3\text{)}$ hay 24 l	0,5
	b) Thể tích của bể nước là $1,5 \times 1,5 \times 1,5 = 3,375 \text{ (m}^3\text{)}$	0,5
	$3,375\text{m}^3 = 3375\text{dm}^3 = 3375\text{l}$	
	90% thể tích của bể là $\frac{3375 \times 90}{100} = 3037,5\text{(l)}$	0,5
	Lượng nước trong 100 thùng là: $24 \times 100 = 2400 \text{ l}$	0,5
	Lượng nước có trong bể lúc đầu là: $3037,5 - 2400 = 637,5 \text{ l}$	0,5
5 (2.0 đ)	Mỗi ngày 38 công nhân sửa được $1300 : 5 = 266 \text{ (m)}$	0,5
	Mỗi ngày một người sửa được $266 : 38 = 7 \text{ (m)}$	0,5
	Muốn sửa 1470m đường trong 2 ngày thì mỗi ngày phải sửa: $1470 : 2 = 735 \text{ (m)}$	0,5
	Số công nhân cần có để sửa 1470m đường trong 2 ngày là: $735 : 7 = 105 \text{ (người)}$	0,5