

Câu 1: (1,0 điểm) Quan sát hình bên.

Viết tập hợp D các trái cây có trong hình.

**Câu 2: (1,5 điểm) Thực hiện phép tính**

a) $5^7 : 5^5$

b) $3^2.45 + 3^2.55$

Câu 3: (1,0 điểm) Tính nhanh

$15.86 + 86.85$

Câu 4: (1,0 điểm) Tính

a) $23 - (-13)$

b) $(-75) + (-50)$

Câu 5: (1,5 điểm) Tìm $x \in \mathbb{Z}$ sao cho:

a) $x^2 = 25$

b) $x + 30 = 10$

Câu 6: (1,0 điểm) Tính diện tích của hình vuông, biết chu vi của hình vuông đó bằng 16cm.**Câu 7: (1,0 điểm)** Một số sách khi xếp thành từng bó 10 quyển, 12 quyển, 15 quyển, đều vừa đủ bó. Biết số sách trong khoảng 150 đến 200. Tìm số sách.**Câu 8: (2,0 điểm)** Tuổi của các bạn đến dự sinh nhật của bạn Dương được ghi lại như sau:

10 11 12 12 15 10 12 10 14 11 12 12

a) Hãy lập bảng thống kê cho các dữ liệu trên. (1,0 đ)

b) Khách có tuổi nào là nhiều nhất. (1,0 đ)

UBND HUYỆN CẦN GIỜ
TRƯỜNG THCS CẦN THẠNH

KIỂM TRA CUỐI KỲ I
NĂM HỌC: 2021 - 2022
MÔN: TOÁN 6

ĐÁP ÁN ĐỀ 1

Câu	Đáp án	Điểm
Câu 1	$D = \{ \text{sầu riêng, bưởi, thơm, thanh long, xoài, sori, vú sữa} \}$	1,0 điểm
Câu 2	$a/5^2$ $b/900$	0,5 điểm 1,0 điểm
Câu 3	$15.86 + 86.85 = 86(15 + 85) = 86.100 = 8600$	1,0 điểm
Câu 4	a) 36 b) -125	0,5 điểm 0,5 điểm
Câu 5	a) $X = 5$ b) $x + 30 = 10$ $x = 10 - 30$ $x = -20$	0,5 điểm 0,5 điểm 0,5 điểm
Câu 6	<i>Tìm cạnh của hình vuông rồi sau đó áp dụng công thức tính diện tích.</i> Đáp số: 16cm^2	0,5 điểm 0,5 điểm
Câu 7	Gọi số sách khi xếp là a quyển, $a \in \mathbb{N}^*$ Khi xếp thành từng bó, mỗi bó 10; 12; 15 đều vừa đủ. Do đó: $a \in \text{BC}(10; 12; 15)$ và $150 \leq a \leq 200$ $\text{BCNN}(10; 12; 15) = 2^2 \cdot 3 \cdot 5 = 60$ $\text{BC}(10; 12; 15) = \text{B}(60) = (0; 60; 120; 180; 240 \dots)$ Mà $150 \leq a \leq 200$ và $a \in \mathbb{N}^*$ Nên $a = 180$ Vậy số quyển sách cần xếp là 180 quyển	0,25 điểm 0,25 điểm 0,25 điểm 0,25 điểm

Câu 8	a)	<table><tr><th>Số tuổi</th><th>Số bạn</th></tr><tr><td>10</td><td>3</td></tr><tr><td>11</td><td>2</td></tr><tr><td>12</td><td>5</td></tr><tr><td>14</td><td>1</td></tr><tr><td>15</td><td>1</td></tr></table>	Số tuổi	Số bạn	10	3	11	2	12	5	14	1	15	1	1,0 điểm
	Số tuổi	Số bạn													
	10	3													
	11	2													
	12	5													
	14	1													
	15	1													
b) Khách có tuổi là 12 nhiều nhất	1,0 điểm														