

TRƯỜNG THCS TRẦN HUY LIỆU**ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I NĂM HỌC 2022 - 2023****MÔN: TOÁN - KHỐI 6***Thời gian làm bài: 90 phút (không kể thời gian phát đề)***Bài 1: (3 điểm)** Thực hiện phép tính (tính hợp lý nếu có):

a) $38 - 28:7.3 - 12$

b) $73.32 + 69.73 - 73$

c) $(36 - 82) - (50 - 82 - 64)$

Bài 2: (2 điểm) Tìm x.

a) $2 - x = -5$

b) $2.(x - 4^2) + 7 = 15$

Bài 3: (1 điểm) Bạn An tìm hiểu về các môn thể thao yêu thích của 39 bạn học sinh lớp 6A và thu được kết quả như sau:

a) Bạn An đang điều tra về vấn đề gì?

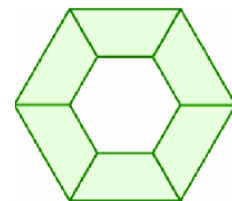
b) Bạn An thu nhập được các loại dữ liệu gì?

c) Môn thể thao nào được các bạn trong lớp 6A yêu thích nhiều nhất?

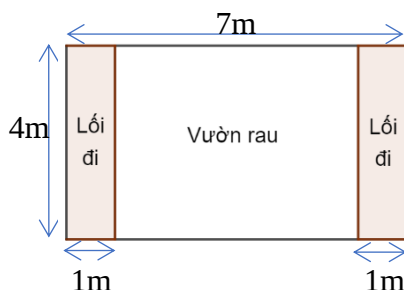
Môn thể thao	Kiểm đếm
Bóng rổ	
Bóng bàn	
Cầu lông	
Bóng đá	
Bơi lội	
Nhảy xa	

Bài 4: (1 điểm) Một trường THCS tổ chức cho học sinh khối 6 và khối 7 đi học tập ngoại khóa ở Củ Chi bằng xe du lịch. Nếu xếp tất cả các xe đều 40 học sinh hoặc xếp tất cả các xe đều 45 học sinh thì không dư em nào. Tính tổng số học sinh khối 6 và khối 7 đi tham dự học tập ngoại khóa? Biết rằng tổng số học sinh khối 6 và khối 7 tham dự học tập ngoại khóa trong khoảng từ 650 đến 750 học sinh.**Bài 5: (2 điểm)**

a) Hãy kể tên các hình có trong hộp mức tết (xem hình minh họa) và nêu số lượng của mỗi hình?



b) Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài là 7m, chiều rộng là 4m. Người ta lấy một phần mảnh vườn làm lối đi rộng 1m (như hình vẽ), phần còn lại dùng để trồng rau. Tính chu vi vườn rau và diện tích lối đi?

**Bài 6: (1 điểm)** Bạn An đổ bạn Hiếu nếu ngày 01/01/2023 rơi vào ngày Chủ nhật thì

a) Ngày 08/01/2023 rơi vào ngày thứ mấy? Vì sao?

b) Ngày 08/03/2023 rơi vào ngày thứ mấy? Vì sao?

2023

February

S	M	T	W	T	F	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28				

--HẾT--

ĐÁP ÁN – THANG ĐIỂM

Bài 1: (3 điểm) Thực hiện phép tính: (Tính hợp lý nếu có)

- a. $38 - 28 : 7 \cdot 3 - 12$
= $38 - 4 \cdot 3 - 12$0.25đ
= $38 - 12 - 12$0.25đ
= $26 - 12$0.25đ
= 140.25đ
- b. $73.32 + 69.73 - 73$
= $73 \cdot (32 + 69 - 1)$ 0.5đ
= $73 \cdot 100$0.25đ
= 73000.25đ
- c. $(36 - 82) - (50 - 82 - 64)$
= $36 - 82 - 50 + 82 + 64$ 0.25đ
= $(36 + 64) + (-82 + 82) - 50$0.25đ
= $100 - 50$0.25đ
= 500.25đ

Bài 2: (2 điểm) Tìm x.

- a. $2 - x = -5$
 $x = 2 - (-5)$ 0.5đ
 $x = 7$0.5đ
- b. $2 \cdot (x - 4^2) + 7 = 15$
 $2 \cdot (x - 16) = 8$ 0.25đx2
 $x - 16 = 4$0.25đ
 $x = 20$0.25đ

Bài 3: (1 điểm)

- a. Các môn thể thao được yêu thích của các bạn trong lớp 6A.....0.25đ
- b. Danh sách các môn thể thao yêu thích và số lượng các bạn yêu thích trong từng môn.0.25đx2
- c. Bóng bàn.....0.25đ

Bài 4: (1 điểm)

Gọi x (HS) là số học sinh cần tìm.0.25đ

Theo đề bài ta có: $x : 40, x : 45$ ($650 \leq x \leq 750$)

Nên $x \in BC(40; 45)$

$$40 = 2^3 \cdot 5; \quad 45 = 3^2 \cdot 5$$

$$BCNN(40; 45) = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 5 = 360$$
.....0.25đ

$$\text{Suy ra: } x \in BC(40; 45) = B(360) = \{0; 360; 720; \dots\}$$

$$\text{Mà } 650 \leq x \leq 750 \text{ nên } x = 720$$
.....0.25đ

Vậy số học sinh khối 6 và khối 7 tham gia ngoại khóa là 720 HS.0.25đ

Bài 5:(2 điểm)

- a) Hình thang cân và lục giác đều. Hình thang cân có 6 hình, hình lục giác đều có 2 hình..0.25đx4
- b) Chu vi vườn rau là: $[(7-2) + 4] \cdot 2 = 18m$0.25đx2
Diện tích lối đi: $1 \cdot 4 \cdot 2 = 8m^2$0.25đx2

Bài 6: (1 điểm)

- a) Từ ngày 1/1 đến 8/1/2023 (không tính ngày 1/1) có 7 ngày. $7:7=1$ dư 0 nên ngày 8/1/2023 rơi vào ngày Chủ nhật.....0.25đx2
- b) Từ ngày 1/1 đến 8/3 /2023 (không tính ngày 1/1) có $30 + 28 + 8 = 66$ ngày. $66:7=9$ dư 3 nên ngày 8/3/2023 rơi vào ngày thứ Tư.....0.25đx2