|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN TÂN PHÚ**  **TRƯỜNG THCS TÔN THẤT TÙNG**  **Đề chính thức** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I\_ NH 2021 − 2022**  **Môn: Toán lớp 6\_ĐỀ A**  **Thời gian làm bài 90 phút**  *(Không kể thời gian phát đề)* |

**Bài 1** *(1 điểm)* Cho tập hợp 

1. Viết tập hợp A bằng cách liệt kê các phần tử.
2. Tính tổng các số nguyên thuộc tập hợp A.

**Bài 2** *(2 điểm)* Thực hiện phép tính:

1. 
2. 

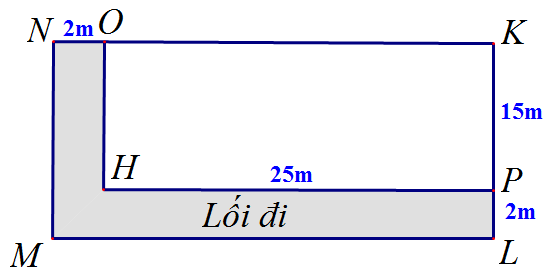
**Bài 3** *(2.0 điểm)* Tìm x, y biết:

1. 
2. 
3.  chia 2 dư 1, chia hết cho 5 và chia hết cho 3

**Bài 4** *(1 điểm).* Số học sinh khối 6 của trường THCS Tôn Thất Tùng năm học 2021-2022 khoảng từ 400 đến 460 học sinh. Nếu xếp số học sinh khối 6 thành hàng 9 người, hàng 10 người và hàng 15 người đều vừa đủ (không thừa em nào). Hỏi trường THCS Tôn Thất Tùng năm học 2021-2022 có bao nhiêu học sinh khối 6?

**Bài 5** *(2 điểm).*Trên tia Ox xác định hai điểm A và B sao cho OA = 3cm, OB = 7cm

1. Tính độ dài đoạn thẳng AB?
2. Trên tia đối của tia Ox lấy điểm C sao cho OC = 1cm.

Chứng tỏ điểm A là trung điểm của đoạn thẳng BC.

**Bài 6** *(1 điểm)* Một khu vườn hình chữ nhật NKLM có kích thước như hình vẽ. Khu vườn được chia làm hai phần: Một phần hình chữ nhật OHPK trồng cây và phần còn lại là lối đi.

1. Tính độ dài đoạn thẳng OK.
2. Tính diện tích lối đi của khu vườn.

**Bài 7** *(1 điểm)*

Kết quả cuộc thi hoa điểm 10 dâng tặng thầy cô nhân ngày nhà giáo Việt Nam được biểu diễn thông qua biểu đồ tranh dưới đây:

|  |  |
| --- | --- |
| **Lớp** | **Số hoa điểm 10** |
| 6/1 | REVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ quaREVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ quaREVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ quaREVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ qua |
| 6/2 | REVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ quaREVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ qua |
| 6/3 | REVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ quaREVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ quaREVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ qua |
| 6/4 | REVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ qua |
| 6/5 | REVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ quaREVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ quaREVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ quaREVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ quaREVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ qua |

(1 = 12 hoa điểm 10)

1. Lớp nào đạt được nhiều hoa điểm 10 nhất?
2. Lớp nào đạt ít hoa điểm 10 nhất?
3. Lớp 6/1 hơn lớp 6/3 bao nhiêu hoa điểm 10?
4. Tổng số hoa điểm 10 của tất cả các lớp là bao nhiêu?

**HẾT**

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN TÂN PHÚ**  **TRƯỜNG THCS TÔN THẤT TÙNG**  **Đề chính thức** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I\_ NH 2021 − 2022**  **Môn: Toán lớp 6\_ĐỀ B**  **Thời gian làm bài 90 phút**  *(Không kể thời gian phát đề)* |

**Bài 1** *(1 điểm)* Cho tập hợp 

1. Viết tập hợp A bằng cách liệt kê các phần tử.
2. Tính tổng các số nguyên thuộc tập hợp A.

**Bài 2** *(2 điểm)* Thực hiện phép tính:

1. 
2. 

**Bài 3** *(2.0 điểm)* Tìm x, y biết:

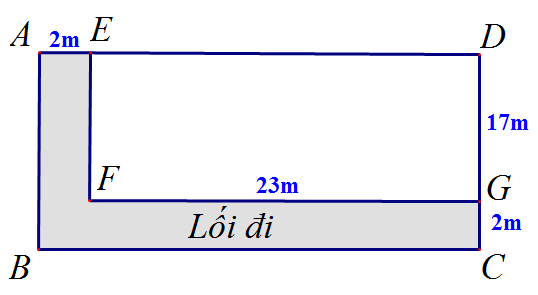
1. 
2. 
3.  chia cho 2 dư 1, chia hết cho 5 và chia hết cho 3

**Bài 4** *(1 điểm).* Số học sinh khối 8 của trường THCS Tôn Thất Tùng năm học 2021-2022 khoảng từ 400 đến 460 học sinh. Nếu xếp số học sinh khối 8 thành hàng 10 người, hàng 12 người và hàng 15 người đều vừa đủ (không thừa em nào). Hỏi trường THCS Tôn Thất Tùng năm học 2021-2022 có bao nhiêu học sinh khối 8?

**Bài 5** *(2 điểm).*Trên tia Ox xác định hai điểm C và D sao cho OC = 3cm, OD = 8cm

1. Tính độ dài đoạn thẳng CD?
2. Trên tia đối của tia Ox lấy điểm E sao cho OE = 2cm.

Chứng tỏ điểm C là trung điểm của đoạn thẳng ED.

**Bài 6** *(1 điểm)* Một khu vườn hình chữ nhật ABCD có kích thước như hình vẽ. Khu vườn được chia làm hai phần: Một phần hình chữ nhật EFGD trồng cây và phần còn lại là lối đi.

1. Tính độ dài đoạn thẳng ED.
2. Tính diện tích lối đi của khu vườn.

**Bài 7** *(1 điểm)*

Kết quả cuộc thi hoa điểm 10 dâng tặng thầy cô nhân ngày nhà giáo Việt Nam được biểu diễn thông qua biểu đồ tranh dưới đây:

|  |  |
| --- | --- |
| **Lớp** | **Số hoa điểm 10** |
| 6/1 | REVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ quaREVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ quaREVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ quaREVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ quaREVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ quaREVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ qua |
| 6/2 | REVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ qua |
| 6/3 | REVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ quaREVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ quaREVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ quaREVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ qua |
| 6/4 | REVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ quaREVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ qua |
| 6/5 | REVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ quaREVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ quaREVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ quaREVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ quaREVIEW] Top 10 toner cho da dầu nàng không nên bỏ qua |

(1 = 12 hoa điểm 10)

1. Lớp nào đạt được nhiều hoa điểm 10 nhất?
2. Lớp nào đạt ít hoa điểm 10 nhất?
3. Lớp 6/1 hơn lớp 6/3 bao nhiêu hoa điểm 10?
4. Tổng số hoa điểm 10 của tất cả các lớp là bao nhiêu?

**HẾT**

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN TÂN PHÚ**  **TRƯỜNG THCS TÔN THẤT TÙNG**  **Đề chính thức** | **ĐA KIỂM TRA HỌC KỲ I\_ NH 2021 − 2022**  **Môn: Toán lớp 6**  **Thời gian làm bài 90 phút**  *(Không kể thời gian phát đề)* |

Thầy (cô) chấm bài theo khung điểm định sẵn. *Nếu học sinh làm cách khác, nhóm Toán của trường thống nhất dựa trên cấu trúc thang điểm của hướng dẫn chấm.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Hướng dẫn chấm** | **Điểm** |
| **Bài 1**  *(1 điểm)* | Cho tập hợp   1. Viết tập hợp A bằng cách liệt kê các phần tử.   Tính tổng các số nguyên thuộc tập hợp A. | |
| a) |  | 0.5 |
| b) |  | 0.25 |
|  |  |
| = 0 + 0 +0 + 0 + (-9) = -9 | 0.25 |
| **Bài 2**  *(2 điểm)* | Thực hiện phép tính: |  |
| a) |  |  |
|  | 0.25 |
|  | 0.25x3 |
| b) |  |  |
|  | 0.25x2 |
|  | 0.25x2 |
| **Bài 3**  *(2.0 điểm)* | Tìm x, y biết: | |
|  |  |  |
|  | 0.25x2 |
| 1. ` |  |  |
|  | 0.25 |
|  | 0.25 |
|  |  |
|  |  |
|  | 0.25 |
| c) | chia 2 dư 1, chia hết cho 5 và chia hết cho 3 |  |
| chia 2 dư 1, chia hết cho 5 nên y = 5 | 0.25 |
| Ta có 1 + 8 + 5 +  = 14 + | 0.25 |
| Để  chia hết cho 3 thì | 0.25 |
| **Bài 4**  *(1 điểm).* | Số học sinh khối 6 của trường THCS Tôn Thất Tùng năm học 2021-2022 khoảng từ 400 đến 460 học sinh. Nếu xếp số học sinh khối 6 thành hàng 9 người, hàng 10 người và hàng 15 người đều vừa đủ (không thừa em nào). Hỏi trường THCS Tôn Thất Tùng năm học 2021-2022 có bao nhiêu học sinh khối 6? | |
|  | Gọi x (học sinh) là số học sinh khối 6 trường THCS Tôn Thất Tùng năm học 2021-2022  Ta có  và  Nên  và        Vì  Nên x = 450  Vậy số học sinh khối 6 trường THCS Tôn Thất Tùng năm học 2021-2022  là 450 học sinh | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| **Bài 5**  *(2 điểm).* | Trên tia Ox xác định hai điểm A và B sao cho OA = 3cm, OB = 7cm   1. Tính độ dài đoạn thẳng AB? 2. Trên tia đối của tia Ox lấy điểm C sao cho OC = 1cm.   Chứng tỏ điểm A là trung điểm của đoạn thẳng BC. | |
| a) | Vì điểm A nằm giữa O và B | 0.25 |
| Nên OA + AB = OB | 0.25 |
| AB = OB – OA |  |
| AB = 7 – 3 = 4cm | 0.5 |
| b) | Vì điểm O nằm giữa C và A |  |
| CO + OA = CA | 0.25 |
| 1 + 3 = CA |  |
| CA = 4cm | 0.25 |
|  | Ta có  Điểm A nằm giữa C và B  Vậy điểm A là trung điểm của đoạn thẳng BC. | 0.25  0.25 |
| **Bài 6**  *(1 điểm)* | Một khu vườn hình chữ nhật NKLM có kích thước như hình vẽ. Khu vườn được chia làm hai phần: Một phần hình chữ nhật OHPK trồng cây và phần còn lại là lối đi.   1. Tính độ dài đoạn thẳng OK. 2. Tính diện tích lối đi của khu vườn. | |
| a) | Ta có hình chữ nhật OHKP | 0.25 |
| Nên OK = HP = 25 cm | 0.25 |
| b) | Diện tích hình chữ nhật NKLM là (25 + 2).(15 + 2) = 459 m2 | 0.25 |
| Diện tích hình chữ nhật OHPK là 25. 15 = 375 m2 |  |
| Diện tích lối đi của khu vườn là 459 – 375 = 84 m2 | 0.25 |
| **Bài 7**  *(1 điểm)* | Kết quả cuộc thi hoa điểm 10 dâng tặng thầy cô nhân ngày nhà giáo Việt Nam được biểu diễn thông qua biểu đồ tranh dưới đây: |  |
| a) | Lớp 6/5 đạt được nhiều hoa điểm 10 nhất | 0.25 |
| b) | Lớp 6/4 đạt ít hoa điểm 10 nhất? | 0.25 |
| c) | Lớp 6/1 hơn lớp 6/3 (4 – 3). 12 = 12 hoa điểm 10 | 0.25 |
| d) | Tổng số hoa điểm 10 của tất cả các lớp là:  (4 + 2 +3 + 1 + 5). 12 = 180 (hoa điểm 10) | 0.25 |

**Lưu ý:** Cách làm khác nếu đúng đều được điểm tối đa.