

TRƯỜNG PATHWAY ACADEMY

ĐỀ ÔN TẬP 1

(Đề thi gồm có 0 2 trang)

KIỂM TRA GIỮA KÌ I

Năm học: 2023 - 2024

Môn: Toán 6

Thời gian: 90 phút (không kể thời gian phát đề)

Họ và tên thí sinh: Số báo danh:

⚡ CÂU 1

(2 điểm)

Cho M là tập hợp các số tự nhiên nhỏ hơn 8.

- Viết tập hợp M bằng cách liệt kê các phần tử.
- Viết tập hợp M bằng cách chỉ ra tính chất đặc trưng.
- Điền kí hiệu $\in$, $\notin$ thích hợp vào ô vuông: $9 \square M$, $7 \square M$.

💬 Lời giải.

⚡ CÂU 2

(2 điểm)

Thực hiện các phép tính:

- 2^3
- $5^2 \cdot 5$
- $2024^5 : 2024^4$
- $2^2 \cdot 3^2$

💬 Lời giải.

⚡ CÂU 3

(1 điểm)

Thực hiện các phép tính

- $32 \cdot 64 + 32 \cdot 96 - 32 \cdot 60$
- $(3 \cdot 7^2 - 2^3 + 17) : 2^2$

💬 Lời giải.



⚡ CÂU 4

(1 điểm)

Mẹ đưa cho bạn An 100000 đồng để mua 5 quyển tập. Biết sau khi mua tập bạn An còn thừa 60000 đồng ?

- a) Hỏi bạn An đã mua tập hết bao nhiêu tiền ?
- b) Hỏi giá tiền 1 quyển tập là bao nhiêu ?

💬 Lời giải.

⚡ CÂU 5

(1 điểm)

Một cửa hàng may đồng phục học sinh có 128 m vải, biết để may mỗi bộ đồng phục học sinh cần 3 m vải. Hỏi cửa hàng may được nhiều nhất bao nhiêu bộ đồng phục học sinh và còn thừa bao nhiêu mét vải ?

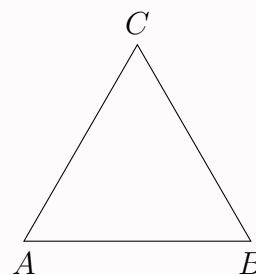
💬 Lời giải.

⚡ CÂU 6

(2 điểm)

a)

Quan sát hình bên. Em hãy mô tả về cạnh, góc của tam giác đều ABC .



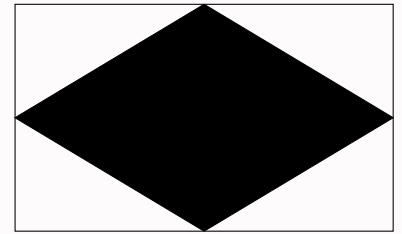
- b) Em hãy vẽ hình vuông $ABCD$ có cạnh bằng 5 cm.

💬 Lời giải.

CÂU 7

(1 điểm)

Trên mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài 8 m và chiều rộng 5 m. Người ta làm một bồn hoa hình thoi như hình vẽ tính diện tích phần còn lại của mảnh đất.



Lời giải.

TRƯỜNG PATHWAY ACADEMY

ĐỀ ÔN TẬP 2

(Đề thi gồm có 0 2 trang)

KIỂM TRA GIỮA KÌ I

Năm học: 2023 - 2024

Môn: Toán 6

Thời gian: 90 phút (không kể thời gian phát đề)

Họ và tên thí sinh: Số báo danh:

⚡ CÂU 1

(2 điểm)

Cho N là tập hợp các số tự nhiên lớn hơn hoặc bằng 0 và nhỏ hơn hoặc bằng 8.

- Viết tập hợp M bằng cách liệt kê các phần tử.
- Viết tập hợp M bằng cách chỉ ra tính chất đặc trưng.
- Điền kí hiệu $\in$, $\notin$ thích hợp vào ô vuông: $0 \square M$, $9 \square M$.

💬 Lời giải.

⚡ CÂU 2

(2 điểm)

Thực hiện các phép tính:

- 3^2
- $4^2 \cdot 4$
- $2023^7 : 2023^6$
- $4^2 \cdot 2^2$

💬 Lời giải.

⚡ CÂU 3

(1 điểm)

Thực hiện các phép tính

- $25 \cdot 35 + 32 \cdot 25 \cdot 73 - 25 \cdot 8$
- $3^3 - 2^8 : 2^5 + 6 \cdot 5^2$

💬 Lời giải.

⚡ CÂU 4

(1 điểm)

Lớp 6A có 40 học sinh. Cứ một ngày mỗi bạn tiết kiệm được 1500 đồng. Hỏi sau bao nhiêu ngày các bạn lớp 6A có thể mua một chiếc xe đạp tặng bạn nghèo của lớp. Biết giá tiền một chiếc xe đạp là 900000 đồng.

💬 Lời giải.

⚡ CÂU 5

(1 điểm)

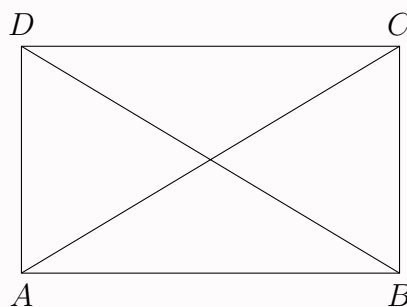
Bạn An dự định chia 186 viên kẹo để tặng các em học sinh ở trại trẻ mồ côi, biết rằng có 60 em học sinh. Hỏi bạn An chia được nhiều nhất mỗi bạn bao nhiêu viên kẹo (số kẹo mỗi bạn như nhau) và còn dư lại bao nhiêu viên kẹo ?

💬 Lời giải.

⚡ CÂU 6

(2 điểm)

a) Quan sát hình bên. Em hãy mô tả về cạnh, góc và đường chéo của hình chữ nhật $ABCD$.



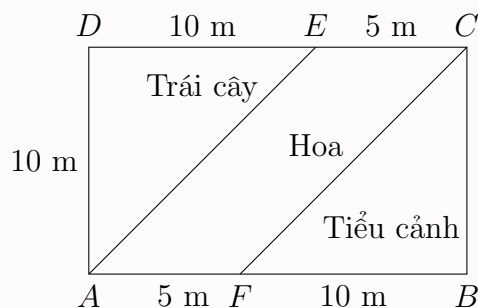
b) Dùng thước thẳng và compa, vẽ hình thoi $ABCD$ có cạnh AB bằng 5 cm và đường chéo AC bằng 8 cm.

💬 Lời giải.

⚡ CÂU 7

(1 điểm)

Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài 15 m, chiều rộng 10 m. Người ta phân ra khu vực trồng hoa, trái cây, tiểu cảnh. Tính tổng diện tích của phần vườn trái cây và tiểu cảnh ?



TRƯỜNG PATHWAY ACADEMY

ĐỀ ÔN TẬP 3

(Đề thi gồm có 0 2 trang)

KIỂM TRA GIỮA KÌ I

Năm học: 2023 - 2024

Môn: Toán 6

Thời gian: 90 phút (không kể thời gian phát đề)

Họ và tên thí sinh: Số báo danh:

⚡ CÂU 1

(2 điểm)

Cho Q là tập hợp các số tự nhiên chia hết cho 2 và nhỏ hơn 11.

- Viết tập hợp Q bằng cách liệt kê các phần tử.
- Viết tập hợp Q bằng cách chỉ ra tính chất đặc trưng.
- Điền kí hiệu $\in$, $\notin$ thích hợp vào ô vuông: $11 \square Q$, $8 \square Q$.

💬 Lời giải.

⚡ CÂU 2

(2 điểm)

Thực hiện các phép tính:

- 3^3
- $6^2 \cdot 6$
- $2026^6 : 2024^5$
- $2^2 \cdot 4^2$

💬 Lời giải.

⚡ CÂU 3

(1 điểm)

Thực hiện phép tính:

- $17 \cdot 25 + 17 \cdot 80 - 17 \cdot 5$
- $6^2 + 4^7 : 4^5 - 2 \cdot 5^2$

💬 Lời giải.



⚡ CÂU 4 (1 điểm)

Bạn Quyên mua 5 bút bi và ba quyển vở hết số tiền là 70000 đồng, giá mỗi cây bút bi là 5000 đồng. Hỏi giá tiền một quyển vở là bao nhiêu tiền ?

Lời giải.

⚡ CÂU 5 (1 điểm)

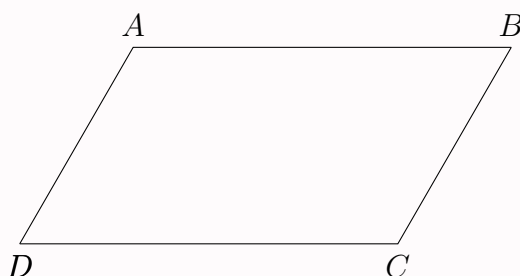
Thầy Phúc sinh năm $\overline{199x}$ với x là chữ số.

- Tìm chữ số x biết x chia hết cho 2 và tổng các chữ số của năm sinh bằng 25.
- Thầy Phúc năm nay bao nhiêu tuổi ?

Lời giải.

⚡ CÂU 6 (2 điểm)

- Cho hình bình hành $ABCD$. Em hãy liệt kê tên các cạnh, góc và đường chéo của hình bình hành $ABCD$.



- Dùng thước thẳng và compa, vẽ hình bình hành $ABCD$ có cạnh AB bằng 5 cm và BC bằng 3 cm.

Lời giải.

⚡ CÂU 7

(1 điểm)

Chú Hưng cần lát nền sân một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài 8 m, chiều rộng 5 m bằng những viên gạch hình vuông cạnh 50 cm. Hỏi chú Hưng cần bao nhiêu viên gạch để lát kín sân khu vườn đó ?(Coi khe hở giữa các viên gạch không đáng kể).

💬 Lời giải.

TRƯỜNG PATHWAY ACADEMY

ĐỀ ÔN TẬP 4

(Đề thi gồm có 0 2 trang)

KIỂM TRA GIỮA KÌ I

Năm học: 2023 - 2024

Môn: Toán 6

Thời gian: 90 phút (không kể thời gian phát đề)

Họ và tên thí sinh: Số báo danh:

⚡ CÂU 1

(2 điểm)

Cho R là tập hợp các số tự nhiên chia hết cho 3 và nhỏ hơn hoặc bằng 12.

- Viết tập hợp R bằng cách liệt kê các phần tử.
- Viết tập hợp R bằng cách chỉ ra tính chất đặc trưng.
- Điền kí hiệu $\in$, $\notin$ thích hợp vào ô vuông: $12 \square R$, $7 \square R$.

💬 Lời giải.

⚡ CÂU 2

(2 điểm)

Thực hiện các phép tính:

- 5^3
- $4^2 \cdot 4$
- $2025^{10} : 2025^9$
- $3^2 \cdot 2^2$

💬 Lời giải.

⚡ CÂU 3

(1 điểm)

Thực hiện các phép tính:

- $76 \cdot 53 - 6 \cdot 53 + 30 \cdot 53$
- $3^3 \cdot 18 - 3^3 \cdot 12 + 20$

💬 Lời giải.

⚡ CÂU 4**(1 điểm)**

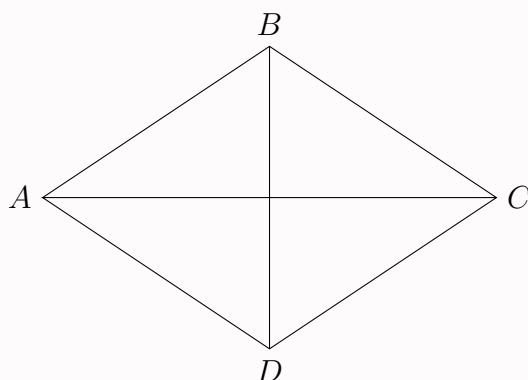
Bạn Khánh muốn mua một chiếc xe đạp giá 1200000 đồng. Biết rằng, Tết vừa rồi bạn được lì xì tổng số tiền là 800000 đồng. Bạn dự định mỗi tháng sẽ tiết kiệm 50000 đồng để sau một thời gian có đủ số tiền mua xe. Hỏi bạn Khánh sẽ phải tiết kiệm trong bao nhiêu tháng để đủ tiền mua xe ?

💬 Lời giải.**⚡ CÂU 5****(1 điểm)**

Lớp 6PA1 có 25 em học sinh, Thầy Phúc có 105 quyển vở, muốn tặng đều cho các em học sinh. Hỏi Thầy Phúc tặng tối đa mỗi em học sinh bao nhiêu quyển và còn dư bao nhiêu quyển ?

💬 Lời giải.**⚡ CÂU 6****(2 điểm)**

a) Quan sát hình bên. Em hãy kể tên các cạnh, các góc và đường chéo của hình thoi $ABCD$.



b) Dùng đường thẳng và compa, vẽ hình bình hành $ABCD$ có cạnh AB bằng 3 cm, BC bằng 5 cm và đường chéo AC bằng 7 cm.

⚡ CÂU 7

(1 điểm)

Một khu vườn có chiều rộng bằng 12 m, chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Ở giữa người ta xây dựng một bồn hoa hình thoi có độ dài hai đường chéo là 10 m và 5 m. Tính diện tích phần còn lại của khu vườn.

💬 Lời giải.