

ĐỀ ÔN TẬP HÈ – Đề số 10

Môn: Toán - Lớp 6

BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM



Mục tiêu

- Ôn tập các kiến thức môn Toán của chương trình sách giáo khoa Toán 6.
- Vận dụng linh hoạt lý thuyết đã học trong việc giải quyết các câu hỏi trắc nghiệm và tự luận Toán học.
- Tổng hợp kiến thức dạng hệ thống, dần trải các kiến thức cả năm học – chương trình Toán 6.

Phần trắc nghiệm (3 điểm) Chọn câu trả lời đúng trong mỗi câu sau:**Câu 1:** Số đối của 2025 là

- A. 2025. B. -2025. C. 0. D. $\frac{1}{2025}$.

Câu 2: Giá trị của biểu thức $-156 + x$ tại $x = -26$ bằng

- A. -130. B. 130. C. -182. D. 182.

Câu 3: Số ước nguyên của số 6 là

- A. 8. B. 4. C. 3. D. 6.

Câu 4: Hình vuông có bao nhiêu trục đối xứng?

- A. 2. B. 3. C. 4. D. 6.

Câu 5: Mảnh đất hình thoi có độ dài hai đường chéo là 12m và 11m. Diện tích mảnh đất là

- A. 131m^2 . B. 132m^2 . C. 65m^2 . D. 66m^2 .

Câu 6: Số nghịch đảo của 75% là

- A. $-\frac{3}{4}$. B. $\frac{4}{3}$. C. $-\frac{4}{3}$. D. $\frac{3}{4}$.

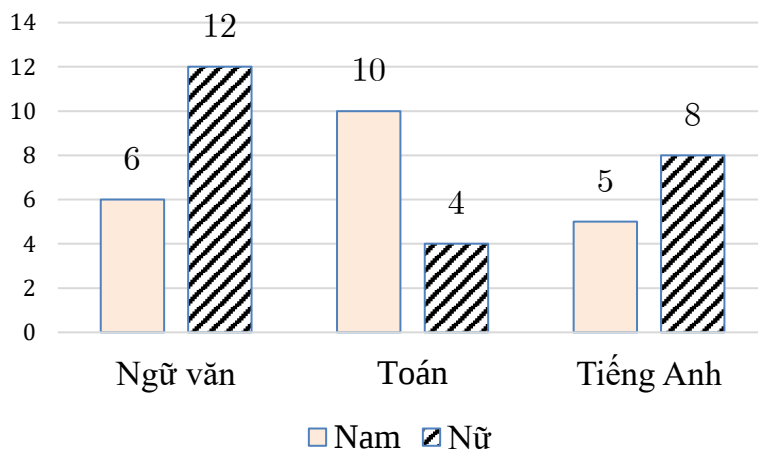
Câu 7: Biểu đồ tranh dưới đây cho biết số lượt ô tô gửi tại một bãi đỗ xe vào các ngày trong một tuần.

Thứ hai	    
Thứ ba	     
Thứ tư	  
Thứ năm	 
Thứ sáu	    
 : 30 ô tô	

Số lượt ô tô đã gửi xe vào ngày thứ hai và thứ ba là bao nhiêu?

- A. 300. B. 630. C. 11. D. 330.

Câu 8: Biểu đồ cho biết số lượng các bạn nam, nữ trong lớp 6A yêu thích ba môn học (mỗi bạn chỉ được chọn một môn).



Tỉ lệ học sinh nữ yêu thích môn Ngữ văn so với cả lớp là

- A. $\frac{4}{15}$. B. $\frac{5}{12}$. C. $\frac{15}{4}$. D. $\frac{12}{5}$.

Câu 9: Trong hộp có 1 viên bi vàng, 1 viên bi xanh lá, 1 viên bi đỏ và 1 viên bi màu xanh da trời. Dũng thực hiện lấy 1 viên bi trong hộp, ghi lại màu sắc rồi lại bỏ vào hộp. Sau khi thực hiện việc đó 12 lần, Dũng thu được kết quả như sau:

Đ	V	XT	V	XL	Đ	XT	XL	XL	V	Đ	XT
---	---	----	---	----	---	----	----	----	---	---	----

V: bi màu vàng; Đ: bi màu đỏ; XL: bi màu xanh lá; XT: bi màu xanh da trời.

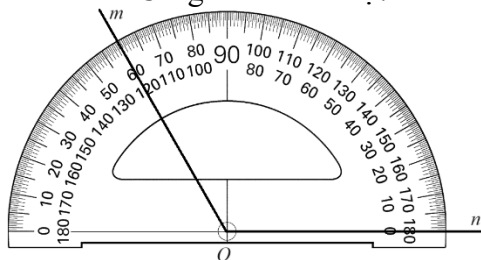
Xác suất của sự kiện Dũng lấy được bi màu vàng là

- A. $\frac{1}{3}$. B. $\frac{5}{12}$. C. $\frac{1}{2}$. D. $\frac{1}{4}$.

Câu 10: An thấy rằng 40% số học sinh của lớp 6A là 20 học sinh. Vậy lớp 6A có số học sinh là

- A. 45 học sinh. B. 40 học sinh. C. 50 học sinh. D. 8 học sinh.

Câu 11: Trong hình vẽ dưới đây, số đo $m\widehat{On}$ bằng bao nhiêu độ?



- A. 180° . B. 60° . C. 120° . D. 125° .

Câu 12: Cho điểm M là trung điểm của đoạn AB, biết $AB = 6\text{ cm}$. Khi đó độ dài của đoạn MA bằng

- A. 2 cm. B. 4 cm. C. 3 cm. D. 6 cm.

Phản tự luận (7 điểm)

Bài 1. (1,5 điểm)

1) Thực hiện phép tính

- a) $(-4, 2) \cdot 5, 6 + 5, 6 \cdot (-5, 8) + 2, 8$; b) $75\% - 1\frac{1}{2} + 0,5 : \frac{5}{12}$.

2) Tìm x biết $\frac{1}{4} + \frac{3}{4} : x = \frac{1}{6}$.

Bài 2. (1 điểm) Hướng ứng phong trào ngày chủ nhật xanh nhà trường muốn chia 156 em học sinh nam và 132 em học sinh nữ của khối 8 và 9 thành một số nhóm như nhau gồm cả nam và nữ để tham gia lao động, vệ sinh. Hỏi có thể chia được nhiều nhất là bao nhiêu nhóm, khi đó mỗi nhóm có bao nhiêu bạn nam, bao nhiêu bạn nữ?

Bài 3. (1 điểm) Cho biểu đồ tranh biểu diễn số gạo xuất khẩu của Việt Nam qua các năm:

Năm	Số gạo xuất khẩu Việt Nam qua các năm
2020	○○○○○○
2021	○○○○○○○
2022	○○○○○○○○○
2023	○○○○○○○○○○
2024	○○○○○○○○○○○

Mỗi biểu tượng ○ ứng với 1 triệu tấn gạo và mỗi biểu tượng ○ ứng với nửa triệu tấn gạo.

a) Năm nào Việt Nam có số lượng gạo xuất khẩu đạt nhiều nhất? Và năm đó, Việt Nam xuất khẩu gạo nhiều hơn năm 2021 là bao nhiêu?

b) Tính tỉ số của số lượng gạo xuất khẩu năm 2024 và tổng số lượng gạo xuất khẩu của cả 5 năm.

Bài 4. (1 điểm) Sân nhà bà Hà có dạng hình chữ nhật với chiều dài $9m$, chiều rộng ngắn hơn chiều dài $5m$.

a) Tính diện tích sân nhà bà Hà.

b) Bà Hà để lại 8 ô đất hình vuông cạnh $1m$ để trồng cây, phần đất còn lại được lát bằng loại gạch hình vuông cạnh $40cm$. Hỏi cần dùng bao nhiêu viên gạch? (Diện tích phần mạch lát không đáng kể).

.....
.....
Bài 5. (1,5 điểm) Cho hai tia Ox và Oy đối nhau. Lấy điểm M thuộc tia Ox , điểm N thuộc tia Oy sao cho $OM = 6\text{ cm}$, $ON = 3\text{ cm}$.

a) Tính độ dài đoạn MN .

b) Gọi E là trung điểm của OM . Hỏi O có là trung điểm của đoạn EN không? Vì sao?

c) Lấy điểm C nằm ngoài đường thẳng xy . Kẻ tia OC , kẻ tên các góc đỉnh O và chỉ ra góc tù (nếu có) trong hình vẽ.

.....
.....
.....
.....
.....

----- Hết -----