

| TT | Chủ đề | Nội dung/Đơn vị kiến thức | Mức độ đánh giá | | | | | | | | Tổng % điểm |
|-------------------|---------------------|---|-------------------------|----|------------------------|------------------------|----------|------------------------|--------------|-----------|----------------|
| | | | Nhận biết | | Thông hiểu | | Vận dụng | | Vận dụng cao | | |
| | | | TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL | |
| 1 | Số tự nhiên | Số tự nhiên. Các phép tính với số tự nhiên. Phép tính lũy thừa với số mũ tự nhiên. | 1 | | | 1 | | | | 1 | 50% |
| | | Tính chia hết trong tập hợp các số tự nhiên. Số nguyên tố. Ước chung và bội chung. | $2\frac{3}{4}$ | | $\frac{1}{4}$ | 1 | | 1 | | | 5,0đ |
| 2 | Số nguyên | Số nguyên âm và tập hợp các số nguyên. Thứ tự trong tập hợp các số nguyên. | 4 | | | | | | | | 27,5% |
| | | Các phép tính với số nguyên. Tính chia hết trong tập hợp các số nguyên. | 4 | | | $\frac{1}{2}$ | | $\frac{1}{2}$ | | | 2,75đ |
| 3 | Hình học trực quan. | Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều. Hình chữ nhật, hình thoi. Hình bình hành. Hình thang cân. | $\frac{1}{2}$ | | | 1 | | 1 | | | 22,5% |
| | | Hình có trục đối xứng. Hình có tâm đối xứng. | | | $1\frac{1}{2}$ | | | | | | 2,25đ |
| Tổng: Số câu Điểm | | | $12\frac{1}{4}$ 4,0đ | | $1\frac{3}{4}$ 1,0đ | $3\frac{1}{2}$ 2,0đ | | $1\frac{1}{2}$ 2,0đ | | 1 1,0đ | 20 10,0đ |
| Tỉ lệ % | | | 40% | | 30% | | 20% | | 10% | | 100% |
| Tỉ lệ chung | | | 70% | | | | 30% | | | | 100% |


| TT | Chương/Chủ đề | | Mức độ đánh giá | Số câu hỏi theo mức độ nhận thức | | | |
|--------|---------------|--|--|----------------------------------|------------|----------|--------|
| | | | | Nhận biết | Thông hiểu | Vận dụng | VD cao |
| SỐ HỌC | | | | | | | |
| 1 | Số tự nhiên. | | Nhận biết: – Nhận biết được tập hợp các số tự nhiên. – Nhận biết được thứ tự thực hiện các phép tính. (C1) | 1(TN) | | | |
| | | Số tự nhiên.Các phép tính với số tự nhiên. Phép tính lũy thừa với số mũ tự nhiên. | Thông hiểu: – Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia trong tập hợp số tự nhiên. – Thực hiện được phép tính lũy thừa với số mũ tự nhiên; thực hiện được các phép nhân và phép chia hai lũy thừa cùng cơ số với số mũ tự nhiên.(C15) | | 1(TL) | | |
| | | | Vận dụng: – Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng trong tính toán. – Thực hiện được phép tính lũy thừa với số mũ tự nhiên; thực hiện được các phép nhân và phép chia hai lũy thừa cùng cơ số với số mũ tự nhiên. - Vận dụng được các tính chất của phép tính (kể cả phép tính lũy thừa với số mũ tự nhiên) để tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí. (C20) – Giải quyết được những vấn đề thực tiễn (<i>đơn giản,quen thuộc</i>) gắn với thực hiện các phép tính (ví dụ: tính tiền mua sắm, tính lượng hàng mua được từ số tiền đã có). | | | | 1(TL) |
| | Tính chia | Nhận biết : – Nhận biết được quan hệ chia hết, khái niệm ước và bội. – Nhận biết được khái niệm số nguyên tố, hợp số. Nhận biết | $2\frac{3}{4}$ (TN) | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|--|---|-------|-----------------------|-----------------------|--|
| | | hết trong tập hợp các số tự nhiên. Số nguyên tố. Ước chung và Bội chung. | <p>được phép chia có dư, định lí về phép chia có dư. (C2,C3,C14abc)</p> <p>Thông hiểu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Thực hiện được việc phân tích một số tự nhiên lớn hơn 1 thành tích của các thừa số nguyên tố trong những trường hợp đơn giản. Tìm được ƯC- ƯCLN, BC- BCNN của các số. (C14d; C17) <p>Vận dụng cao:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vận dụng được kiến thức số học vào làm được bài tập (<i>phức hợp, không quen thuộc</i>). | | | | |
| 2 | Số nguyên | Số nguyên âm và tập hợp các số nguyên. Thứ tự trong tập hợp các số nguyên. | <p>Nhận biết: - Nhận biết được số nguyên âm, tập hợp các số nguyên.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nhận biết được số đối của một số nguyên. Nhận biết được thứ tự trong tập hợp các số nguyên. (C4,5,6,7) Nhận biết được ý nghĩa của số nguyên âm trong một số bài toán thực tiễn. <p>Thông hiểu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Biểu diễn được số nguyên trên trục số. So sánh được hai số nguyên cho trước. | 4(TN) | | | |
| | | Các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia với số nguyên. | <p>Nhận biết: Nhận biết được quan hệ chia hết, khái niệm ước và bội, xác định dấu các phép tính trong tập hợp các số nguyên. (C8,9,10,11)</p> <p>Thông hiểu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia(chia hết) trong tập hợp các số nguyên. (C16a) <p>Vận dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc trong tập hợp các số nguyên trong tính toán (tính viết và tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí). (C16b) <p>Giải quyết được những vấn đề thực tiễn (<i>đơn giản, quen thuộc</i>) gắn với thực hiện các phép tính về số nguyên (ví dụ: tính lỗ- lãi khi buôn bán,...).</p> | 4(TN) | | | |
| | | | | | $\frac{1}{2}$ (TL) | | |
| | | | | | | $\frac{1}{2}$ (TL) | |
| HÌNH HỌC | | | | | | | |
| 3 | Hình học trực quan. | Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều. | <p>Nhận biết:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nhận biết được tam giác đều, hình vuông, lục giác đều. | | | | |

| | | | | | | |
|-------------|---|---|-----------------------|------------------------|----------------|-----|
| | Hình chữ nhật, Hình thoi, hình bình hành, hình thang cân. | Nhận biết – Mô tả được một số yếu tố cơ bản (cạnh, góc, đường chéo) của hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành, hình thang cân. (C13b, C13d) | $\frac{1}{2}$ (TN) | | | |
| | | Thông hiểu: -Vẽ được hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành bằng các dụng cụ học tập. -Giải quyết một số vấn đề thực tiễn (đơn giản,quen thuộc) gắn với việc tính chu vi và diện tích của các hình đặc biệt nói trên(ví dụ tính chu vi hoặc diện tích của một số đối tượng có dạng đặc biệt...) (C18) | | 1(TL) | | |
| | | Vận dụng : – Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn (đơn giản) gắn với việc tính chu vi và diện tích của các hình đặc biệt nói trên. (C19) | | | 1(TL) | |
| | Hình có trục đối xứng. Hình có tâm đối xứng. | Nhận biết: – Nhận biết được hình có trục đối xứng, hình có tâm đối xứng. | | | | |
| | | Thông hiểu: – Mô tả được và xác định được trục đối xứng, tâm đối xứng của một số hình quen thuộc. (C12, C13a,C13c) | | $1\frac{1}{2}$ (TN) | | |
| Tổng | | | $12\frac{1}{4}$ | $5\frac{1}{4}$ | $1\frac{1}{2}$ | 1 |
| Tỉ lệ % | | | 40% | 30% | 20% | 10% |
| Tỉ lệ chung | | | 70% | | 30% | |


KonTum, ngày 12/12/2024

Người ra đề



Phan Duy Nguyên

Người phản biện đề



Nguyễn Thị Liên Hồng

Duyệt của tổ CM



Đào Thị Minh Tuyên

Duyệt của nhà trường

PHÓ HIỆU TRƯỞNG





Cung Thị Phương Lan

ĐỀ GỐC

(Đề có 20 câu, in trong 02 trang)

A/ TRẮC NGHIỆM: (5,0 điểm). (Thời gian làm bài 45 phút)

Hãy khoanh tròn vào chữ cái đầu câu trả lời đúng từ câu 1 đến câu 12.

Câu 1. Chữ số 2 trong số 3021 có giá trị là

- A. 2000 B. 200 C. 20 D. 2

Câu 2. Cho hai số tự nhiên a, b khác 0. Nếu $a \vdots b$ thì $BCNN(a; b)$ bằng

- A. a B. b C. a^2 D. b^2

Câu 3. Cho m và n là hai số nguyên tố cùng nhau. Khi đó $BCNN(m; n)$ bằng

- A. m B. n C. $m \cdot n$ D. $m + n$

Câu 4: Trên trục số nằm ngang, số nguyên âm nằm ở phía bên nào so với số 0 ?

- A. bên dưới B. bên trái C. bên phải D. bên trên

Câu 5: Trên trục số nằm ngang, nếu điểm A (biểu diễn số nguyên a) nằm **bên phải** điểm B (biểu diễn số nguyên b) thì

- A. $a > b$ B. $a < b$ C. $a = b$ D. $a \leq b$

Câu 6: Trong các số sau, số nguyên âm là

- A. 0 B. -10 C. 10 D. 20

Câu 7: Tổng của hai số nguyên âm là số

- A. nguyên dương B. khác 0 C. nguyên âm D. 0

Câu 8: Kết quả của phép tính: $6 + (-16)$ bằng

- A. 10 B. 22 C. -22 D. -10

Câu 9: Kết quả của phép tính: $1 - 6$ bằng

- A. -5 B. -7 C. 5 D. 7

Câu 10: Kết quả của phép tính: $2^3 - (-5)$ bằng

- A. -3 B. 13 C. 3 D. 11

Câu 11: Kết quả của phép tính: $(-8) \cdot (-6)$ bằng

- A. -14 B. 14 C. 48 D. -48

Câu 12: Trong các biển báo giao thông sau (xem hình), biển báo nào có **trục đối xứng**?

Biển báo 1



Biển báo 2



Biển báo 3



Biển báo 4

- A. Biển báo 2 B. Biển báo 4 C. Biển báo 1 D. Biển báo 3

Câu 13:(1,0 điểm) Em hãy dùng thước để nối mỗi ý bên cột A với một ý bên cột B để được một khẳng định đúng .

| Cột A | | Cột B |
|----------------------|--|--|
| 1. Hình ngôi sao có | | a. một trục đối xứng và có một tâm đối xứng. |
| 2. Hình thoi có | | b. năm trục đối xứng. |
| 3. Đoạn thẳng có | | c. hai đường chéo bằng nhau. |
| 4. Hình thang cân có | | d. hai đường chéo vuông góc. |

Câu 14:(1,0 điểm) Em hãy điền vào ô trống chữ đúng (Đ) hoặc sai (S) để được khẳng định đúng.

| TT | Khẳng định | Đ | S |
|----|-----------------------|---|---|
| a | Số 19 là số nguyên tố | | |
| b | Số 321 là hợp số | | |
| c | Số 3 là ước của 115 | | |
| d | $UCLN(6; 24) = 12$ | | |

B/ TƯ LUẬN: (5,0 điểm). (Thời gian làm bài 45 phút)

Câu 15: (1,0 điểm) Tính:

a) $2 \cdot 82 \cdot 5$

b) $\left[\left(80 - 8^2 \right) : 4 \right] + 2024^0$

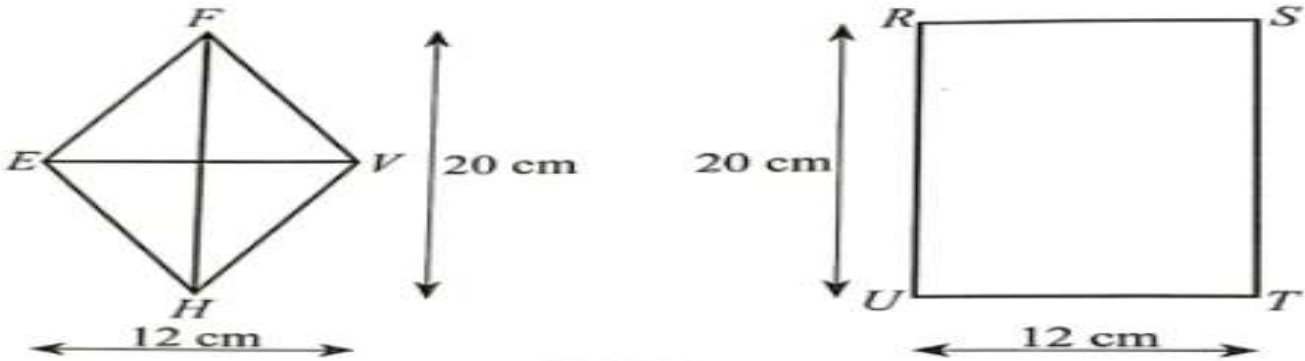
Câu 16: (1,0 điểm) Tìm x, biết:

a) $x + 2025 = 2024$

b) $7 \cdot x + 13 = -22$

Câu 17: (0,75 điểm) Tìm Bội chung nhỏ nhất của 10, 12, 15; từ đó tìm các Bội chung của chúng.

Câu 18: (0,5 điểm) Quan sát hình 14, hãy so sánh diện tích của hình thoi và hình chữ nhật.



Hình 14

Câu 19: (0,75 điểm) Một thửa đất hình chữ nhật có chiều dài là 35 m và diện tích là 175 m². Tính chu vi của thửa đất đó.

Câu 20: (1,0 điểm) Thực hiện phép tính: $2025 - 5^{2025} : (30 \cdot 5^{2023} - 5^{2024})$

..... Hết

ĐỀ 1

(Đề có 14 câu, in trong 02 trang)

A/ TRẮC NGHIỆM: (5,0 điểm). (Thời gian làm bài 45 phút)

Hãy khoanh tròn vào chữ cái đầu câu trả lời đúng từ câu 1 đến câu 12.

Câu 1. Tổng của hai số nguyên âm là số

- A. nguyên âm B. khác 0 C. 0 D. nguyên dương

Câu 2. Trong các số sau, số nguyên âm là

- A. 20 B. -10 C. 10 D. 0

Câu 3. Trên trục số nằm ngang, số nguyên âm nằm ở phía bên nào so với số 0 ?

- A. bên phải B. bên trái C. bên trên D. bên dưới

Câu 4. Kết quả của phép tính: $6 + (-16)$ bằng

- A. -10 B. 10 C. 22 D. -22

Câu 5. Cho hai số tự nhiên a, b khác 0. Nếu $a \vdots b$ thì $BCNN(a ; b)$ bằng

- A. a B. b^2 C. a^2 D. b

Câu 6. Chữ số 2 trong số 3021 có giá trị là

- A. 2 B. 20 C. 200 D. 2000

Câu 7. Kết quả của phép tính: $2^3 - (-5)$ bằng

- A. 11 B. 13 C. 3 D. - 3

Câu 8. Cho m và n là hai số nguyên tố cùng nhau. Khi đó $BCNN(m ; n)$ bằng

- A. m B. m. n C. n D. m+ n

Câu 9. Trong các biển báo giao thông sau (xem hình), biển báo nào có **trục đối xứng**?



Biển báo 1



Biển báo 2



Biển báo 3



Biển báo 4

A. Biển báo 2

B. Biển báo 4

C. Biển báo 1

D. Biển báo 3

Câu 10. Trên trục số nằm ngang, nếu điểm A (biểu diễn số nguyên a) nằm **bên phải** điểm B (biểu diễn số nguyên b) thì

- A. $a < b$
- B. $a = b$
- C. $a > b$
- D. $a \leq b$

Câu 11. Kết quả của phép tính: $1 - 6$ bằng

- A. 7
- B. -7
- C. 5
- D. -5

Câu 12. Kết quả của phép tính: $(-8). (-6)$ bằng

- A. 14
- B. -48
- C. 48
- D. -14

Câu 13.(1,0 điểm) Em hãy dùng thước để nối mỗi ý bên cột A với một ý bên cột B để được một khẳng định đúng .

| Cột A | | Cột B |
|----------------------|--|--|
| 1. Hình ngôi sao có | | a. một trục đối xứng và có một tâm đối xứng. |
| 2. Hình thoi có | | b. năm trục đối xứng. |
| 3. Đoạn thẳng có | | c. hai đường chéo bằng nhau. |
| 4. Hình thang cân có | | d. hai đường chéo vuông góc. |

Câu 14.(1,0 điểm) Em hãy điền vào ô trống chữ đúng (Đ) hoặc sai (S) để được khẳng định đúng.

| TT | Khẳng định | Đ | S |
|----|-----------------------|---|---|
| a | Số 19 là số nguyên tố | | |
| b | Số 321 là hợp số | | |
| c | Số 3 là ước của 115 | | |
| d | $UCLN(6; 24) = 12$ | | |

ĐỀ 2

(Đề có 14 câu, in trong 02 trang)

A/ TRẮC NGHIỆM: (5,0 điểm). (Thời gian làm bài 45 phút)

Hãy khoanh tròn vào chữ cái đầu câu trả lời đúng từ câu 1 đến câu 12.

Câu 1. Kết quả của phép tính: $(-8) \cdot (-6)$ bằng

- A. -14 B. 48 C. -48 D. 14

Câu 2. Kết quả của phép tính: $6 + (-16)$ bằng

- A. 22 B. 10 C. -10 D. -22

Câu 3. Kết quả của phép tính: $2^3 - (-5)$ bằng

- A. -3 B. 13 C. 11 D. 3

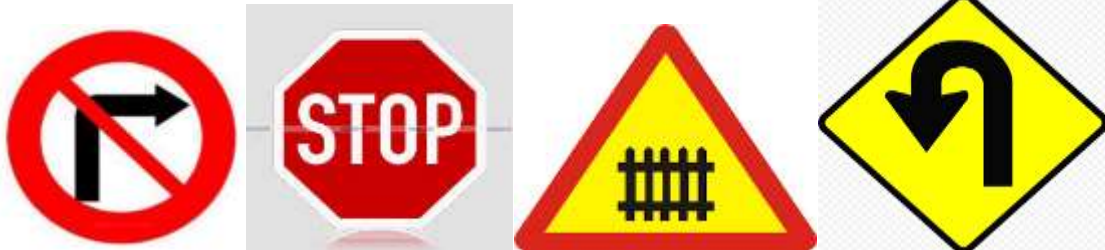
Câu 4. Cho hai số tự nhiên a, b khác 0. Nếu $a \vdots b$ thì $\text{BCNN}(a; b)$ bằng

- A. a^2 B. a C. b^2 D. b

Câu 5. Trong các số sau, số nguyên âm là

- A. -10 B. 0 C. 10 D. 20

Câu 6. Trong các biển báo giao thông sau (xem hình), biển báo nào có **trục đối xứng**?



Biển báo 1

Biển báo 2

Biển báo 3

Biển báo 4

- A. Biển báo 2 B. Biển báo 4 C. Biển báo 3 D. Biển báo 1

Câu 7. Trên trục số nằm ngang, nếu điểm A (biểu diễn số nguyên a) nằm **bên phải** điểm B (biểu diễn số nguyên b) thì

- A. $a < b$ B. $a = b$ C. $a \leq b$ D. $a > b$

Câu 8. Trên trục số nằm ngang, số nguyên âm nằm ở phía bên nào so với số 0 ?

- A. bên phải B. bên trên C. bên trái D. bên dưới

Câu 9. Kết quả của phép tính: $1 - 6$ bằng

- A. -7 B. -5 C. 5 D. 7

Câu 10. Chữ số 2 trong số 3021 có giá trị là

- A. 200
- B. 2
- C. 2000
- D. 20

Câu 11. Cho m và n là hai số nguyên tố cùng nhau. Khi đó BCNN(m ; n) bằng

- A. n
- B. m
- C. m+ n
- D. m. n

Câu 12. Tổng của hai số nguyên âm là số

- A. khác 0
- B. nguyên âm
- C. 0
- D. nguyên dương

Câu 13.(1,0 điểm) Em hãy dùng thước để nối mỗi ý bên cột A với một ý bên cột B để được một khẳng định đúng .

| Cột A | | Cột B |
|----------------------|--|--|
| 1. Hình ngôi sao có | | a. một trục đối xứng và có một tâm đối xứng. |
| 2. Hình thoi có | | b. năm trục đối xứng. |
| 3. Đoạn thẳng có | | c. hai đường chéo bằng nhau. |
| 4. Hình thang cân có | | d. hai đường chéo vuông góc. |

Câu 14.(1,0 điểm) Em hãy điền vào ô trống chữ đúng (Đ) hoặc sai (S) để được khẳng định đúng.

| TT | Khẳng định | Đ | S |
|----|-----------------------|---|---|
| a | Số 19 là số nguyên tố | | |
| b | Số 321 là hợp số | | |
| c | Số 3 là ước của 115 | | |
| d | $UCLN(6; 24) = 12$ | | |

ĐỀ 3

(Đề có 14 câu, in trong 02 trang)

A/ TRẮC NGHIỆM: (5,0 điểm). (Thời gian làm bài 45 phút)

Hãy khoanh tròn vào chữ cái đầu câu trả lời đúng từ câu 1 đến câu 12.

Câu 1. Trên trục số nằm ngang, số nguyên âm nằm ở phía bên nào so với số 0 ?

- A. bên trên B. bên trái C. bên phải D. bên dưới

Câu 2. Kết quả của phép tính: $(-8) \cdot (-6)$ bằng

- A. -14 B. 14 C. 48 D. -48

Câu 3. Trong các số sau, số nguyên âm là

- A. -10 B. 0 C. 10 D. 20

Câu 4. Cho hai số tự nhiên a, b khác 0. Nếu $a \vdots b$ thì $\text{BCNN}(a ; b)$ bằng

- A. a B. a^2 C. b D. b^2

Câu 5. Kết quả của phép tính: $1 - 6$ bằng

- A. -5 B. 7 C. 5 D. -7

Câu 6. Cho m và n là hai số nguyên tố cùng nhau. Khi đó $\text{BCNN}(m ; n)$ bằng

- A. m B. n C. $m + n$ D. $m \cdot n$

Câu 7. Chữ số 2 trong số 3021 có giá trị là

- A. 20 B. 2 C. 2000 D. 200

Câu 8. Trong các biển báo giao thông sau (xem hình), biển báo nào có **trục đối xứng**?



Biển báo 1



Biển báo 2



Biển báo 3



Biển báo 4

A. Biển báo 2

B. Biển báo 3

C. Biển báo 1

D. Biển báo 4

Câu 9. Trên trục số nằm ngang, nếu điểm A (biểu diễn số nguyên a) nằm **bên phải** điểm B (biểu diễn số nguyên b) thì

- A. $a = b$ B. $a < b$ C. $a \leq b$ D. $a > b$

Câu 10. Kết quả của phép tính: $6 + (-16)$ bằng

- A. -22
- B. 22
- C. 10
- D. -10

Câu 11. Kết quả của phép tính: $2^3 - (-5)$ bằng

- A. 11
- B. - 3
- C. 13
- D. 3

Câu 12. Tổng của hai số nguyên âm là số

- A. khác 0
- B. 0
- C. nguyên dương
- D. nguyên âm

Câu 13.(1,0 điểm) Em hãy dùng thước để nối mỗi ý bên cột A với một ý bên cột B để được một khẳng định đúng .

| Cột A | | Cột B |
|----------------------|--|--|
| 1. Hình ngôi sao có | | a. một trục đối xứng và có một tâm đối xứng. |
| 2. Hình thoi có | | b. năm trục đối xứng. |
| 3. Đoạn thẳng có | | c. hai đường chéo bằng nhau. |
| 4. Hình thang cân có | | d. hai đường chéo vuông góc. |

Câu 14.(1,0 điểm) Em hãy điền vào ô trống chữ đúng (Đ) hoặc sai (S) để được khẳng định đúng.

| TT | Khẳng định | Đ | S |
|----|-----------------------|---|---|
| a | Số 19 là số nguyên tố | | |
| b | Số 321 là hợp số | | |
| c | Số 3 là ước của 115 | | |
| d | $ƯCLN(6; 24) = 12$ | | |

ĐỀ 4

(Đề có 14 câu, in trong 02 trang)

A/ TRẮC NGHIỆM: (5,0 điểm). (Thời gian làm bài 45 phút)

Hãy khoanh tròn vào chữ cái đầu câu trả lời đúng từ câu 1 đến câu 12.

Câu 1. Cho hai số tự nhiên a, b khác 0. Nếu $a : b$ thì $BCNN(a ; b)$ bằng

- A. b B. b^2 C. a^2 D. a

Câu 2. Trong các biển báo giao thông sau (xem hình), biển báo nào có **trục đối xứng**?

Biển báo 1



Biển báo 2



Biển báo 3



Biển báo 4

- A. Biển báo 3 B. Biển báo 4 C. Biển báo 1 D. Biển báo 2

Câu 3. Kết quả của phép tính: $1 - 6$ bằng

- A. 5 B. -5 C. 7 D. -7

Câu 4. Trên trục số nằm ngang, nếu điểm A (biểu diễn số nguyên a) nằm **bên phải** điểm B (biểu diễn số nguyên b) thì

- A. $a \leq b$ B. $a > b$ C. $a < b$ D. $a = b$

Câu 5. Tổng của hai số nguyên âm là số

- A. khác 0 B. nguyên âm C. nguyên dương D. 0

Câu 6. Kết quả của phép tính: $2^3 - (-5)$ bằng

- A. 3 B. 11 C. -3 D. 13

Câu 7. Trên trục số nằm ngang, số nguyên âm nằm ở phía bên nào so với số 0 ?

- A. bên dưới B. bên trái C. bên phải D. bên trên

Câu 8. Chữ số 2 trong số 3021 có giá trị là

- A. 20 B. 2000 C. 200 D. 2

Câu 9. Kết quả của phép tính: $(-8) \cdot (-6)$ bằng

- A. 14 B. -48 C. 48 D. -14

Câu 10. Cho m và n là hai số nguyên tố cùng nhau. Khi đó BCNN(m ; n) bằng

- A. m.n
- B. m+ n
- C. m
- D. n

Câu 11. Kết quả của phép tính: $6 + (-16)$ bằng

- A. 22
- B. 10
- C. -10
- D. -22

Câu 12. Trong các số sau, số nguyên âm là

- A. 0
- B. 20
- C. -10
- D. 10

Câu 13.(1,0 điểm) Em hãy dùng thước để nối mỗi ý bên cột A với một ý bên cột B để được một khẳng định đúng .

| Cột A | | Cột B |
|----------------------|--|--|
| 1. Hình ngôi sao có | | a. một trục đối xứng và có một tâm đối xứng. |
| 2. Hình thoi có | | b. năm trục đối xứng. |
| 3. Đoạn thẳng có | | c. hai đường chéo bằng nhau. |
| 4. Hình thang cân có | | d. hai đường chéo vuông góc. |

Câu 14.(1,0 điểm) Em hãy điền vào ô trống chữ đúng (Đ) hoặc sai (S) để được khẳng định đúng.

| TT | Khẳng định | Đ | S |
|----|-----------------------|---|---|
| a | Số 19 là số nguyên tố | | |
| b | Số 321 là hợp số | | |
| c | Số 3 là ước của 115 | | |
| d | $UCLN(6; 24) = 12$ | | |

TRƯỜNG TH& THCS THẮNG LỢI

TỔ: TOÁN – KHTN

Họ và tên:

Lớp: 6 ...

ĐỀ CHÍNH THỨC

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I

NĂM HỌC: 2024 – 2025

MÔN: TOÁN– LỚP 6

(Thời gian làm bài 90 phút)

B/ TU LUẬN: (5,0 điểm). (Thời gian làm bài 45 phút)

Câu 15: (1,0 điểm) Tính:

a) $2 \cdot 82 \cdot 5$

b) $\left[(80 - 8^2) : 4 \right] + 2024^0$

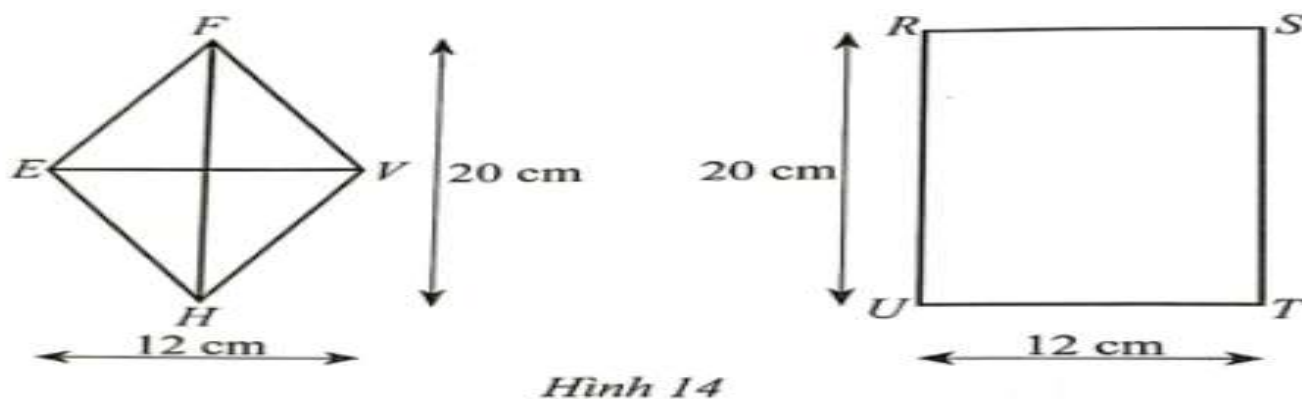
Câu 16: (1,0 điểm) Tìm x, biết:

a) $x + 2025 = 2024$

b) $7 \cdot x + 13 = -22$

Câu 17: (0,75 điểm) Tìm Bội chung nhỏ nhất của 10, 12, 15; từ đó tìm các Bội chung của chúng.

Câu 18: (0,5 điểm) Quan sát hình 14, hãy so sánh diện tích của hình thoi và hình chữ nhật.



Câu 19: (0,75 điểm) Một thửa đất hình chữ nhật có chiều dài là 35 m và diện tích là 175 m^2 .

Tính chu vi của thửa đất đó.

Câu 20: (1,0 điểm) Thực hiện phép tính: $2025 - 5^{2025} : (30 \cdot 5^{2023} - 5^{2024})$

A/ **TRẮC NGHIỆM:** (5,0 điểm) (Mỗi đáp án chọn đúng từ câu 1 đến câu 12, HS được 0,25điểm)

| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| Đề Góc | C | A | C | B | A | B | C | D | A | B | C | D |
| Đề 1 | A | B | B | A | A | B | B | B | D | C | D | C |
| Đề 2 | B | C | B | B | A | C | D | C | B | D | D | B |
| Đề 3 | B | C | A | A | A | D | A | B | D | D | C | D |
| Đề 4 | D | A | B | B | B | D | B | A | C | A | C | C |

Câu 13: (1 điểm) 1-b, 2-d, 3-a, 4-c (mỗi ý được 0,25 điểm).

Câu 14: (1 điểm) a) Đ. b) Đ. c) S. d) S. (mỗi ý được 0,25 điểm).

B/ **TỰ LUẬN:** (5,0 điểm)

Hướng dẫn chung: Mọi cách giải khác nếu đúng về bản chất, GV chấm vẫn cho điểm tối đa.

| CÂU | NỘI DUNG | ĐIỂM |
|--------------------|--|------------------------------|
| Câu 15 (1,0đ) | a) $2 \cdot 82 \cdot 5 = (2 \cdot 5) \cdot 82$ $= 10 \cdot 82 = 820$ b) $\left[(80 - 8^2) : 4 \right] + 2024^0$ $= \left[(80 - 64) : 4 \right] + 1$ $= [16 : 4] + 1 = 4 + 1 = 5$ | 0,25 0,25 0,25 0,25 |
| Câu 16 (1,0đ) | a) $x + 2025 = 2024$ $x = 2024 - 2025$ $x = -1$ b) $7 \cdot x + 13 = -22$ $7 \cdot x = -22 - 13$ $7 \cdot x = -35$ $x = -5$ | 0,25 0,25 0,25 0,25 |
| Câu 17 (0,75 đ) | Ta có: $10 = 2 \cdot 5$ $12 = 2^2 \cdot 3$ $15 = 3 \cdot 5$ Vậy: $BCNN(10, 12, 15) = 2^2 \cdot 3 \cdot 5 = 60$ $BC(10, 12, 15) = B(60) = \{0, 60, 120, 180, 240, \dots\}$ | 0,25 0,25 0,25 |
| Câu 18 (0,5đ) | Diện tích hình thoi EFGH là: $(FH \cdot EG) : 2 = (20 \cdot 12) : 2 = 120 \text{ (cm}^2\text{)}$ Diện tích hình chữ nhật RSTU là: $RU \cdot UT = 20 \cdot 12 = 240 \text{ (cm}^2\text{)}$ Vậy diện tích hình chữ nhật gấp đôi diện tích hình thoi. | 0,25 0,25 |
| Câu 19 (0,75đ) | Chiều rộng mảnh vườn là: $175 : 35 = 5 \text{ (m)}$ Chu vi mảnh vườn là: $(35 + 5) \cdot 2 = 80 \text{ (m)}$. | 0,25 0,5 |

| | | |
|------------------|--|------|
| Câu 20 (1,0đ) | $2025 - 5^{2025} : (30. 5^{2023} - 5^{2024})$ | 0,25 |
| | $= 2025 - 5^{2025} : (6.5. 5^{2023} - 5^{2024})$ | |
| | $= 2025 - 5^{2025} : (6. 5^{2024} - 5^{2024})$ | 0,25 |
| | $= 2025 - 5^{2025} : (5. 5^{2024})$ | |
| | $= 2025 - 5^{2025} : 5^{2025}$ | 0,25 |
| | $= 2025 - 1$ | |
| | $= 2024$ | 0,25 |

Người ra đề



Phan Duy Nguyên

Duyệt của tổ CM



Đào Thị Minh Tuyền

Duyệt của nhà trường

PHÓ HIỆU TRƯỞNG


Cung Thị Phương Lan

Người phản biện đề



Nguyễn Thị Liên Hồng