|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | UBND QUẬN BÌNH THẠNH  **TRƯỜNG THCS RẠNG ĐÔNG** | **ĐỀ KIỂM TRA**  **HỌC KỲ I NĂM HỌC 2022 – 2023**  **MÔN TOÁN LỚP 6**  **(ĐỀ DỰ PHÒNG)**  Thời gian 90 phút (Không kể thời gian phát đề) | |  |

**Phần 1. Trắc nghiệm khách quan. *(3,0 điểm)***

Hãy chọn đáp án đúng nhất trong mỗi câu dưới đây

**Câu 1. Tập hợp các số tự nhiên khác 0 không vượt quá 4 là :**

**A. {1; 2; 3} B. {1; 2; 3; 4} C. {0; 1; 2; 3} D. {0; 1; 2; 3; 4}**

**Câu 2.** Trong các số 203; 580; 3174; 1003. Số chia hết cho 5 là

A. 203 B. 580 C. 1003 D. 3174

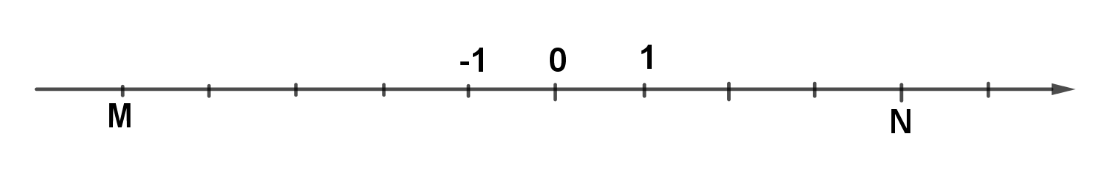
**Câu 3.**  Số đối của 8 là:

A. - 8 B. 0 C**.** 1 D. 9

**Câu 4.** Trong các số sau, số nào là ước của 12

A**.** 24 B**.** 8 C**.** 6 D. 0

**Câu 5.** Trên hình vẽ, điểm M, N biểu diễn các số nguyên



1. -5; 4. B. 5; 4. C. 5; -4 D. -5; - 4

**Câu 6.** Thực hiện phép tính 18 . 26 + 26. 32. Kết quả là:

A. 1500. B. 1300 C. 258 D. 1200

**Câu 7.** Hình nào dưới đây là hình vuông?

A. B. C. D.

**Câu 8**. Yếu tố nào sau đây không phải của hình thoi?

A. Hai cặp cạnh đối diện song song B**.** Hai đường chéo vuông góc với nhau

C**.** Hai cặp cạnh đối diện bằng nhau D**.** Có 4 góc vuông

**Câu 9.** Danh sách học sinh nhóm 1 của lớp 6A.

|  |  |
| --- | --- |
| STT | Họ và tên |
| 1 | Nguyễn Văn An |
| 2 | Trương Thanh Bỉnh |
| 3 | 20/10/2011 |
| 4 | Lê Ngọc Trang |

Bạn số mấy cung cấp thông tin không hợp lí ?

A. 1. B. 2. C. 3. D. 4

**Câu 10.** Kết quả kiểm tra môn Toán của học sinh lớp 6A được cho trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Điểm |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Số HS |  | 0 | 1 | 0 | 3 | 5 | 8 | 8 | 5 | 4 | 1 |

Số học sinh đạt điểm trung bình (từ điểm 5 trở lên) là:

A**.**26 B.31 C**.**8 D**.**4

**Câu 11.** Số học sinh lớp 6A được điểm 10 trong tuần được ghi trong bảng sau.

|  |  |
| --- | --- |
| **Ngày** | **Số học sinh được 10 điểm** |
| Thứ Hai |  |
| Thứ Ba |  |
| Thứ Tư |  |
| Thứ Năm |  |
| Thứ Sáu |  |



( = 3 học sinh)

**Số học sinh được 10 điểm của ngày thứ sáu là:**

1. 12 B. 9 C. 16 D. 15

**Câu 12.** Bạn An đi nhà sách mua 5 cây bút bi cùng loại và 8 quyển tập cùng loại. Biết giá tiền một cây bút bi là 6000 đồng, một quyển tập là 12000 đồng. Hỏi bạn An đã mua hết bao nhiêu tiền?

A**.** 108000 đồng B**.** 180000 đồng C**.** 126000 đồng D.162000 đồng

**Phần 2: Tự luận *(7,0 điểm)***

**Câu 1. *(1,5 điểm)***

1. Liệt kê các số nguyên tố nhỏ hơn 9
2. Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự giảm dần: 12; - 4; 9; –11
3. Viết tập hợp A các ước tự nhiên của 12

**Câu 2. *(1,5 điểm)*** **Tính giá trị biểu thức**

* 1. 229 : 226 + 3. 52 - 20220
  2. 100 – {200: [31 + 2.(4 – 7) ] – 88}

**Câu 3**. ***( 1,75 điểm )***

1. Tìm x biết, x + 12 = - 4 . ( - 5 )
2. Nga có một số quyển sách mà khi xếp thành từng bó 10 cuốn, 12 cuốn hoặc 18 cuốn thì đều vừa hết. Hỏi Nga có bao nhiêu quyển sách, biết rằng Nga có khoảng từ 200 đến 500 quyển sách?

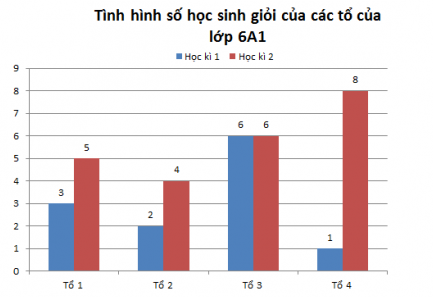
**Câu 4. *(1,25 điểm)***

Một mảnh vườn dùng để trồng rau có dạng hình chữ nhật với độ dài hai cạnh là 12m và 8m.

a) Em hãy tính chu vi mảnh vườn đó.

b) Cho biết cứ 3m2 đất rải đủ hết 1 túi hạt giống. Hỏi nếu rải hạt giống cả mảnh vườn này thì cần bao nhiêu túi hạt giống ?

**Câu 5. *(1,0 điểm)*** Cho biểu đồ cột kép biểu diễn số học sinh giỏi của lớp 6A1.



Từ biểu đồ trên, em hãy cho biết :

1. Trong tổ 1, Số học sinh giỏi của học kì nào nhiều hơn ?
2. Tính tổng số học sinh giỏi của cả lớp trong học kỳ 1 ?

**----HẾT---**

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

1. **TRẮC NGHIỆM:** *(3,0 điểm) Mỗi phương án chọn đúng ghi 0,25điểm.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Đ/án** | B | B | A | C | A | B | A | D | C | B | B | C |

1. **TỰ LUẬN:** *(7,0điểm)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Lời giải** | **Điểm** |
| **1a**  *(0,5đ)* | Các số nguyên tố nhỏ hơn 9 là: 2 ; 3; 5; 7. | *0,5* |
| **1b**  *(0,5đ)* | Các số nguyên sau theo thứ tự giảm dần: 12; 9; -4; –11 | *0,5* |
| **1c**  *(0,5đ)* | A = {1 ; 2; 3; 4; 6; 12 } | *0,5* |
| **2a**  *(0,75đ)* | 229: 226 + 3. 52 - 20220 |  |
| = 23 + 3. 52 - 20220 | *0,25* |
| = 8 + 3. 25 – 1  = 8 + 75 – 1 | *0,25* |
| = 83 – 1  = 82 | *0,25* |
| **2b**  *(0,75đ)* | 100 – {200: [31 + 2.(4 – 7) ] – 88} |  |
| = 100 – {200: [31 + 2.(- 3 ) ] – 88}  = 100 – {200: [31 - 6] – 88} | *0,25* |
| = 100 – {200: 25 – 88}  = 100 – {8– 88} | *0,25* |
| = 100 – ( - 80 )  = 180 | *0,25* |
| **3a**  **(** *0,75đ* **)** | Tìm x biết, x + 12 = - 4 . ( - 5 ) |  |
| x + 12 = 20 | *0,25* |
| x = 20 – 12 | *0,25* |
| x = 8 | *0,25* |
| **3b**  *(1,0đ)* | Số quyển sách của Nga là BC ( 10 , 12 , 18 ) | *0,25* |
| Các thừa số nguyên tố chung và riêng : 2; 3; 5 | *0,25* |
| BC( 10, 12, 18 ) = B(180) = { 0; 180; 360; 540; …} | *0,25* |
| Vì số sách của Nga trong khoảng từ 200 đến 500 quyển sách nên Nga có 360 quyển sách. | *0,25* |
| **4a**  *(0,5đ)* | Chu vi mảnh vườn:  (12 + 8). 2 | *0,25* |
| = 40 (m) | *0,25* |
| **4b**  *(0,75đ)* | Diện tích mảnh vườn là:  12. 8 = 96 (m2) | *0,25* |
| Số túi hạt giống cần để rải hết mảnh vườn là:  96 : 3 | *0,25* |
| = 32 ( túi) | *0,25* |
| **5a**  *(0,5đ)* | Trong tổ 1, Số học sinh giỏi của học kì 2 nhiều hơn | *0,5* |
| **5b**  *(0,5đ)* | Tổng số học sinh giỏi của cả lớp trong học kỳ 1 là:  3 + 2 + 6 + 1 = 12 ( học sinh ) | *0,5* |

**----HẾT---**