|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN LONG BIÊN**  **TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG**  **ĐỀ 1** | **ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT**  **MÔN: Toán (Đại Số) – Lớp 7**  Tiết PPCT: 22 – Học kì I .Năm học: 2019-2020  Thời gian: 45’. Ngày kiểm tra: …/ 10/ 2019 |

*(Đề có 02 trang)*

**I. TRẮC NGHIỆM (2 điểm):** Ghi lại vào bài làm chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.

**Câu 1:** Số hữu tỉ là:

A. Số viết được dưới dạng  B.Số viết được dưới dạng 

C.Số viết được dưới dạng phân số D.Số là tỉ số của hai số

**Câu 2:** Cho các phân số :  . Có bao nhiêu phân số viết được dưới dạng số thập phân vô hạn tuần hoàn?

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

**Câu 3:** Tính 

A. A = -14 B. A = 14 C. A = 30 D. A = 6

**Câu 4:** Nếu -5 . 12 = -4 . 15, thì ta có tỉ lệ thức là:

A.  B.  C.  D.

**Câu 5:** Khi viết , ta có thể hiểu:

A.  hoặc  B.  hoặc 

C.  hoặc  D.  hoặc 

**Câu 6:** Viết số thập phân  về dạng phân số, kết quả đúng là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 7:** Tìm x biết:  .

A.  B.  C.  D. 

**Câu 8:** Cho tỉ lệ thức , ta nói rằng:

A. a, b, c tỉ lệ với 4, 2, 3 B. a, b, c tỉ lệ với 2, 3, 4

C. a, b, c tỉ lệ với 4, 3, 2 D. a, b, c tỉ lệ với 3, 2, 4

**II. TỰ LUẬN (8 điểm):**

**Bài 1 (2,5 điểm):** Tính giá trị biểu thức (bằng cách hợp lý nếu có thể)

a) b) 

c) 

**Bài 2 (2,5 điểm):** Tìm x, biết:

a)  b)  c)

**Bài 3 (2,5 điểm):** Vòng loại World Cup 2022 đang diễn ra, đội tuyển Việt Nam sẽ có 3 trận đấu trên sân vận động Mỹ Đình. Để đáp ứng nhu cầu xem và cổ vũ đội tuyển quốc gia, ban quản lí sân vận động quyết định bổ sung thêm 1800 ghế vào các khán đài A, B, C. Biết rằng số ghế ở khán đài A, B, C tỉ lệ với 2,4,3. Tính số ghế được bổ sung vào mỗi khán đài.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Bài 4 (0,5 điểm):** Cho một bảng kích thước 4x4 như hình bên.Trước tiên, đặt 2 hạt thóc vào 1 ô bất kì của bảng. Xếp thóc vào các ô còn lại sao cho số thóc xếp vào ô sau luôn gấp đôi số thóc đã xếp vào ô trước. Tính số thóc cần xếp vào ô cuối cùng của bảng.

----------------------------------------------------------------

*Chúc các con làm bài đạt kết quả cao!*

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN LONG BIÊN**  **TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG** | **HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ 1**  **MÔN: Toán (Đại Số) – Lớp 7**  Tiết PPCT: 22 – Học kì I .Năm học: 2019 - 2020  Thời gian: 45’. |

1. **Trắc nghiệm (2 điểm): Mỗi câu đúng được 0,25 điểm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **Đáp án** | C | B | B | C | D | C | A | C |

1. **Tự luận (8 điểm):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Điểm** | **Đáp án** |
| **1**  **(2,5 điểm)** | 0,5  0,5 | a) |
| 0,5  0,5 | b) |
| 0,25  0,25 | c) |
| **2**  **(2,5 điểm)** | 0,5  0,5 | a) |
| 0,5  0,5 | b)    TH 1:  TH 2: |
| 0,5 | c) |
| **3**  **(2,5 điểm)** | 0,5  0,5  0,5  0,75      0,25 | Gọi số ghế bổ sung ở khán đài A, B, C lần lượt là là a, b, c ghế (0 < a, b, c < 1800)  Theo đề bài có a : b : c = 2: 4: 3 hay  Tổng số ghế bổ sung là 1800 ghế nên: a + b + c = 1800.  Áp dụng tính chất dãy tỉ số bằng nhau:      Vậy số ghế bổ sung vào khán đài A, B, C lần lượt là: 400, 800, 600 ghế. |
| **4**  **(0,5 điểm)** | 0,25  0,25 | Số thóc xếp vào ô đầu tiên là : 2 = 21 hạt  Số thóc xếp vào ô thứ 2 là: 2.2 = 22 hạt  Số thóc xếp vào ô thứ 3 là:  hạt  Bằng cách tương tự, số thóc xếp vào ô thứ 16 là: hạt. |

***\* Học sinh làm cách khác vẫn đúng được đủ số điểm như đáp án.***

**DUYỆT ĐỀ**

**Ban giám hiệu Tổ trưởng, nhóm trưởng Người ra đề**

Nguyễn Thị Bích Hồng Nguyễn Thị Thanh Hằng Nguyễn Thị Thu Hiền