UBND QUẬN TÂN BÌNH

**TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT**

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I**

**MÔN TOÁN 7 – NĂM HỌC 2022 – 2023**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | | | | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | Số hữu tỉ - Số thực | Thực hiện các phép tính với số hữu tỉ | 1a, 1b  (1đ) |  |  |  | 2,0đ |
| Thực hiện các phép tính với số hữu tỉ |  | 1c, 1d  (1đ) |  |  |
| 2 | Số hữu tỉ - Số thực | Vận dụng các phép tính với số hữu tỉ để tìm x | 2a, 2b  (1đ) |  |  |  | 2,0đ |
| Vận dụng các phép tính với số hữu tỉ để tìm x |  |  | 2c, 2d  (1,0đ) |  |
| 3 | Toán thực tế tính tiền sản phẩm sau khi giảm giá | - Các dạng toán thực tế bằng lời văn tính giá trị sản phẩm sau khi có số % giảm giá. | 3  (1,0đ) |  |  |  | 1,0đ |
| 4 | Các hình khối trong thực tiễn | - Tính diện tích xung quanh của khối hình hộp chữ nhật |  | 4a  (0,5đ) |  |  | 1,0đ |
| - Tính diện tích xung quanh, diện tích toàn phần của khối hình hộp chữ nhật, hình lập phương.  - Tính tổng giá tiền vật liệu… |  | 4b  (0,5đ) |  |  |
| 5 | Thống kê | - Nhận biết và đọc số liệu trên biểu đồ | 5a, 5b  (1,0đ) |  |  |  | 1,0đ |
| 6 | Góc và đường thẳng song song | - Chứng minh hai đường thẳng song song  -Tính số đo các góc kề bù, so le trong … |  | 6a  (1,0đ) | 6b  (1,0đ) |  | 2,0đ |
| 7 | Các góc ở vị trí đặc biệt | - Vẽ đường phụ song song  - Tính góc tạo dựa vài tính chất hai đường thẳng song song.  - Chứng minh vuông góc |  |  |  | 7  (1,0đ) | 1,0đ |
| Tổng: Số câu: 16  Điểm | | | 7  4,0 | 5  3,0 | 3  2,0 | 1  1,0 | 10,0đ |
| Tỉ lệ % | | | 40% | 30% | 20% | 10% | 100% |

UBND QUẬN TÂN BÌNH

**TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT**

**BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I**

**MÔN TOÁN 7 – NĂM HỌC 2022 – 2023**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 VÀ ĐẠI SỐ** | | | | | | | |
| 1 | **Số hữu tỉ - Số thực** | Các phép tính với số hữu tỉ, số thực | ***Nhận biết:***  - Nhận biết số hữu tỉ và các phép tính cộng, trừ, nhân, chia số hữu tỉ, số thực.  ***Thông hiểu:***  - Thực hiện được các phép tính cộng, trừ, nhân, chia số hữu tỉ, số thực. | 1a, 1b  (1đ) | 1c, 1d  (1đ) |  |  |
| 2 | **Số hữu tỉ - Số thực** | Áp dụng các phép tính với số hữu tỉ để tìm x | ***Nhận biết:***  - Nhận biết được qui tắc chuyển vế đồi dấu trong cộng trừ số hữu tỉ.  ***Vận dụng:***  - Vận dụng được các qui tắc bỏ dấu ngoặc, qui tắc chuyển vế đổi dấu và các phép tính cộng, trừ, nhân, chia, giá trị tuyệt đối của số hữu tỉ. | 2a, 2b  (1đ) |  | 2c, 2d  (1đ) |  |
| 3 | **Toán thực tế** | Các dạng toán thực tế tính tiền sản phẩm | ***Nhận biết***  - Học sinh nhận biết cách tình giá tiền sản phẩm sau khi được giảm giá. | 3 (1đ) |  |  |  |
| **HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG** | | | | | | | |
| 4 | **Các hình khối trong thực tiễn** | Hình hộp chữ nhật, hình lập phương | ***Thông hiểu***  - Học sinh hiểu và biết áp dụng được công thức tính diện tích hình chữ nhật, diện tích hình vuông, diện tích xung quanh của khối hình hộp chữ nhật.  - Học sinh biết tính giá tiền tổng số vật liệu. |  | 4a, 4b  (1đ) |  |  |
| **MỘT SỐ YẾU TỐ THỐNG KÊ** | | | | | | | |
| 5 | **Một số yếu tố thống kê** | Biểu đồ đoạn thẳng | ***Nhận biết***  - Học sinh nhận biết và đọc được các yếu tố số liệu trên biểu đồ đoạn thẳng. | 5a, 5b  (1đ) |  |  |  |
| **HÌNH HỌC PHẲNG** | | | | | | | |
| 6 | **Góc và đường thẳng song song** | Chứng minh hai đường thẳng song song | ***Thông hiểu***  - Học sinh hiểu và chứng minh được hai đường thẳng song song dựa vào dấu hiệu nhận biết hai đường thẳng song song.  ***Vận dụng***  - Học sinh vận dụng được tính chất hai đường thẳng song song để tính số đo góc so le trong, đồng vị… |  | 6a  (1đ) | 6b  (1đ) |  |
| 7 | **Tia phân giác của góc** | Các góc ở vị trí đặc biệt | ***Vận dụng cao***  - Học sinh biết vẽ đường phụ song song dựa vào tiên đề Ơclit.  - Học sinh biết vận dụng tính chất hai đường thẳng song song để tính số đo góc.  - Học sinh biết chứng minh vuông góc. |  |  |  | 7  (1đ) |
| Tổng số câu: 16 | | |  | **7** | **5** | **3** | **1** |
| Tổng số điểm | | |  | **4,0** | **3,0** | **2,0** | **1,0** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UBND QUẬN TÂN BÌNH  **TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT**   |  | | --- | | **ĐỀ CHÍNH THỨC**  (Đề có 2 trang) | | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I**  **NĂM HỌC 2022 – 2023**  **MÔN: TOÁN - KHỐI 7**  Thời gian: 90 phút  *(Không kể thời gian phát đề)* |

**Bài 1:** **(1,5 điểm)** Thực hiện phép tính sau:

1.  (0,5 đ)
2.  (0,5 đ)
3.  (0,5 đ)

**Bài 2:** **(1,5 điểm)** Tìm số tự nhiên x biết:

1.  (0,5 đ)
2.  (0,5 đ)
3.  (0,5 đ)

**Bài 3: (1,0 điểm)** Nhân dịp Lễ giáng sinh, nhiều cửa hàng có chương trình khuyến mãi. Mẹ bạn Hoa đã đến của hàng thời trang ELISE để mua đầm. Mẹ Hoa chọn được một chiếc váy đầm có giá niêm yết là 1 500 000 đồng và có gắn mã giảm giá 30%. Đặc biệt cửa hàng còn giảm thêm 10% trên giá đã giảm cho khách hàng có sinh nhật trong tháng 11. Biết mẹ bạn Hoa có sinh nhật trong tháng 11. Hỏi mẹ Hoa phải trả bao nhiêu tiền cho chiếc váy đầm trên?

**Bài 4:** **(1,5 điểm)**Phòng ngủ của bạn Bình có dạng hình hộp chữ nhật có kích thước trong phòng là: chiều dài 5 m, chiều rộng 4 m, chiều cao 3 m. Ba Bình muốn sơn 4 bức tường bên trong và trần nhà của căn phòng. *(không sơn các cửa)*

1. Tính diện tích cần sơn 4 bức tường bên trong và trần nhà của căn phòng *(không sơn các cửa).* Biết diện tích các cửa là .  (0,5 đ)
2. Biết một thùng sơn thì sơn được tường. Hỏi để sơn hết căn phòng thì cần bao nhiêu thùng sơn? (0,5 đ)
3. Hỏi số tiền ba Bình mua sơn để sơn hết căn phòng là bao nhiêu? Biết giá bán 1 thùng sơn là 360 000 đồng. (0,5 đ)

**Bài 5: (1,0 điểm)** Biểu đồ đoạn thẳng dưới đây biểu diễn số lượng nước uống các loại được bán ra trong ngày thứ hai của một máy bán nước tự động được đặt tại trường A.

Em hãy quan sát biểu đồ và trả lời các câu hỏi sau:

1. Loại nước uống nào bán được nhiều nhất? Loại nước uống nào bán được ít nhất? (0,5 đ)
2. Một chai nước suối có giá là 5 000 đồng, còn các loại nước uống khác đều đồng giá 10 000 đồng một chai. Tính tổng số tiền máy bán nước tự động thu được trong ngày thứ hai đầu tuần? (0,5 đ)

|  |  |
| --- | --- |
| **Bài 6: (2,5 điểm)** Cho hình vẽ.   1. Chứng minh: AB // CD (1,0 đ) 2. Tính số đo các góc  (1,0 đ) 3. Vẽ DE là tia phân giác của góc BDC. Tính số đo góc BDE. (0,5 đ) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Bài 7: (1,0 điểm)** Cho hình vẽ, biết  Chứng minh MK//GH |  |

*Lưu ý: Học sinh hòa nhập chỉ làm các phần sau: bài 1; bài 2 (a, b); bài 3; bài 4; bài 5; bài 6a.*

**HẾT**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UBND QUẬN TÂN BÌNH  **TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT**   |  | | --- | | **ĐỀ DỰ PHÒNG**  (Đề có 2 trang) | | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I**  **NĂM HỌC 2022 – 2023**  **MÔN: TOÁN - KHỐI 7**  Thời gian: 90 phút  *(Không kể thời gian phát đề)* |

**Bài 1:** **(1,5 điểm)** Thực hiện phép tính sau:

1.  (0,5 đ)
2.  (0,5 đ)
3.  (0,5 đ)

**Bài 2:** **(1,5 điểm)** Tìm số hữu tỉ x biết:

1.  (0,5 đ)
2.  (0,5 đ)
3.  (0,5 đ)

**Bài 3: (1,0 điểm)** Ba bạn Khoa đến Siêu thị Điện máy Chợ Lớn để mua 1 chiếc tivi hiệu Sony 50 inch với giá 18 triệu đồng một chiếc. Nhân mùa World Cup 2022, siêu thị giảm giá 10% cho các loại tivi, đặc biệt nếu khách hàng có thẻ thành viên thì sẽ được giảm thêm 5% trên giá đã giảm. Ba bạn Khoa có thẻ thành viên. Hỏi ba bạn Khoa mua chiếc Tivi trên hết bao nhiêu tiền?

**Bài 4:** **(1,5 điểm)**Một hồ bơi có dạng hình hộp chữ nhật có kích thước trong lòng hồ là: chiều dài 12 m, chiều rộng 5 m, chiều sâu 2 m. Người ta muốn lát gạch hết các mặt bên trong và đáy hồ bơi bằng những viên gạch men trắng hình vuông có chiều dài cạnh là 20 cm.

1. Tính diện tích cần lát gạch trong lòng hồ bơi? (Diện tích xung quanh và diện tích đáy) (0,5 đ)
2. Hỏi để lát gạch kín hết trong lòng hồ bơi thì cần bao nhiêu thùng gạch? (biết mỗi thùng có 16 viên gạch) (0,5 đ)
3. Tính số tiền mua gạch biết giá mỗi thùng gạch là 320 000 đồng? (0,5 đ)

**Bài 5: (1,0 điểm)** Biểu đồ đoạn thẳng dưới đây biểu diễn số quyển vở được các bạn học sinh của 6 lớp khối 7 quyên góp trong phong trào “ Nụ cười hồng - Cùng bạn đến trường” để hỗ trợ các bạn học sinh vùng bị thiên tai lũ lụt ở miền Trung.

Em hãy quan sát biểu đồ và trả lời các câu hỏi sau:



1. Lớp nào quyên góp được nhiều quyển vở nhất? Lớp nào quyên góp được ít quyển vở nhất? (0,5 đ)
2. Tổng số quyển vở quyên góp được của 6 lớp khối 7 là bao nhiêu? Trong hai lớp 7/5 và 7/6, thì lớp nào quyên góp được nhiều vở hơn và nhiều hơn bao nhiêu quyển? (0,5 đ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài 6: (2,5 điểm)** Cho hình vẽ  a) Chứng tỏ AD//BC (1 đ)  b) Tính số đo  (1 đ)  c) Vẽ DE là tia phân giác của góc ADC . Tính số đo góc ADE (0,5 đ) | | |  |
| **Bài 7: (1,0 điểm)** Cho hình vẽ, biết AB //CD và  Chứng minh |  | | |

*Lưu ý: Học sinh hòa nhập chỉ làm các bài sau: bài 1; bài 2 (a, b); bài 3; bài 4; bài 5; bài 6a.*

**HẾT**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN TÂN BÌNH  **TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT** | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I**  **NĂM HỌC 2022 - 2023**  **MÔN: TOÁN - KHỐI 7** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ĐỀ CHÍNH THỨC** | | |
| **Bài** | **Lời giải** | **Điểm** |
| **Bài 1**  **1,5đ** |  | 0,5 đ |
|  | 0,5 đ |
|  | 0,5 đ |
| **Bài 2**  **1,5đ** |  | 0,5 đ |
|  | 0,5 đ |
| Hoặc | 0,5 đ |
| **Bài 3**  **1,0 đ** | Nhân dịp Lễ giáng sinh, nhiều cửa hàng có chương trình khuyến mãi. Mẹ bạn Hoa đã đến của hàng thời trang ELISE để mua đầm. Mẹ Hoa chọn được một chiếc váy đầm có giá niêm yết là 1 500 000 đồng và có gắn mã giảm giá 30%. Đặc biệt cửa hàng còn giảm thêm 10% trên giá đã giảm cho khách hàng có sinh nhật trong tháng 11. Biết mẹ bạn Hoa có sinh nhật trong tháng 11. Hỏi mẹ Hoa phải trả bao nhiêu tiền cho chiếc váy đầm trên?  **Bài giải**  Mẹ bạn Hoa mua chiếc váy đầm trên với số tiền là:  1 500 000 . (1 – 30%) . (1 – 10%) = 945 000 đồng | 1.0đ |
| **Bài 4**  **1,5 đ** | Phòng ngủ của bạn Bình có dạng hình hộp chữ nhật có kích thước trong phòng là: Chiều dài 5 m, chiều rộng 4 m, chiều cao 3 m. Ba Bình muốn sơn 4 bức tường bên trong và trần nhà của căn phòng. (không sơn các cửa)   1. Tính diện tích cần sơn 4 bức tường bên trong và trần nhà của căn phòng (không sơn các cửa). Biết diện tích các cửa là . (0,5 đ) 2. Biết một thùng sơn thì sơn được tường. Hỏi để sơn hết căn phòng thì cần ít nhất bao nhiêu thùng sơn? (0,5 đ) 3. Hỏi số tiền ba Bình mua sơn để sơn hết căn phòng là bao nhiêu? Biết giá bán 1 thùng sơn là 360 000 đồng. (0,5đ)   ***Bài giải***  a) Diện tích cần sơn của căn phòng là:  S = 2 . (4 + 5) . 3 + 4 . 5 – 4 = 70  b) Số thùng sơn hết căn phòng là:  70 : 5 = 14 (thùng)  c) Tổng số tiền mua sơn là: 14 . 360 000 = 5 040 000 đ | 0,5 đ  0,5 đ  0,5đ |
| **Bài 5**  **1,0 đ** | Biểu đồ đoạn thẳng dưới đây biểu diễn số lượng nước uống các loại được bán ra trong ngày thứ hai của một máy bán nước tự động được đặt tại trường A.  Em hãy quan sát biểu đồ và trả lời các câu hỏi sau:   1. Loại nước uống nào bán được nhiều nhất? Loại nước uống nào bán được ít nhất? 2. Một chai nước suối có giá là 5 000 đồng, còn các loại nước uống khác đều đồng giá 10 000 đồng một chai. Tính tổng số tiền máy bán nước tự động thu được trong ngày thứ hai đầu tuần.     ***Bài giải***   1. Nước trà xanh 0 độ bán được nhiều nhất (34 chai)   Nước Coca-Cola bán được ít nhất (12 chai)   1. Tổng số tiền máy bán nước tự động thu được là:   25 . 5000 + (12 + 17 + 30 + 27 + 34) . 10 000 = 1 325 000 đồng | 0,25 đ  0,25 đ  0,5 đ |
| **Bài 6**  **2,5 đ** | Cho hình vẽ.   1. Chứng minh: AB // CD 2. Tính số đo các góc 3. Vẽ DE là tia phân giác của góc BDC. Tính số đo góc BDE.   **Bài giải**   1. Ta có:      * AB // CD  1. Ta có:  (hai góc kề bù)     Do AB // CD (cmt)  Nên  (hai góc so le trong)  Mà   1. Do AB // CD (cmt)   Nên  (hai góc đồng vị)  Mà  Vì DE là tia phân giác của  Nên | 1,0đ  0,5 đ  0,5 đ  0,25đ  0,25đ |
| Bài 7  **(1 đ)** | Cho hình vẽ, biết  Chứng minh MK // GH  **Bài giải**  Qua O vẽ đường thẳng xy // MK  Do xy // MK nên  (vì là hai góc so le trong)  Mà  Ta lại có  và  kề nhau  Nên    Ta có:  Mà hai góc này ở vị trí so le trong  Nên xy // GH  Mà xy // MK (cách vẽ)  Suy ra MK // GH | 0,25 đ  0,25 đ  0,25 đ  0,25 đ |

**HƯỚNG DẪN CHẤM DÀNH CHO HỌC SINH HÒA NHẬP**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ĐỀ CHÍNH THỨC** | | |
| **Bài** | **Lời giải** | **Điểm** |
| **Bài 1**  **3,0 đ** |  | 1,0 đ |
|  | 1,0 đ |
|  | 1,0 đ |
| **Bài 2**  **2,0 đ** |  | 1,0 đ |
|  | 1,0 đ |
| **Bài 3**  **1,0 đ** | Mẹ bạn Hoa mua chiếc váy đầm trên với số tiền là:  1 500 000 . (1 – 30%) . (1 – 10%) = 945 000 đồng | 1.0 đ |
| **Bài 4**  **2,0 đ** | ***Bài giải***  a) Diện tích cần sơn của căn phòng là:  S = 2 . (4 + 5) . 3 + 4 . 5 – 4 = 70  b) Số thùng sơn hết căn phòng là:  70 : 5 = 14 (thùng)  c)Tổng số tiền mua sơn là: 14 . 360 000 = 5 040 000 đ | 1,0 đ  0,5 đ  0,5 đ |
| **Bài 5**  **1,0 đ** | ***Bài giải***   1. Nước trà xanh 0 độ bán được nhiều nhất (34 chai)   Nước Coca-Cola bán được ít nhất (12 chai)   1. Tổng số tiền máy bán nước tự động thu được là:   25 . 5000 +(12 + 17 + 30 + 27 + 34) . 10 000 = 1 325 000 đồng | 0,25 đ  0,25 đ  0,5 đ |
| **Bài 6**  **1,0 đ** | Chứng minh: AB//CD  Ta có:     * AB//CD | 1,0 đ |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN TÂN BÌNH  **TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT** | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I**  **NĂM HỌC 2022 - 2023**  **MÔN: TOÁN - KHỐI 7** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ĐỀ DỰ PHÒNG** | | |
| **Bài** | **Lời giải** | **Điểm** |
| **Bài 1**  **1,5 đ** |  | 0,5 đ |
|  | 0,5 đ |
|  | 0,5 đ |
| **Bài 2**  **1,5 đ** |  | 0,5 đ |
|  | 0,5 đ |
| Hoặc | 0,5 đ |
| **Bài 3**  **1,0 đ** | **Bài giải**  Ba bạn Khoa mua chiếc Tivi Sony trên với số tiền là:  18 000 000 . (1 – 10%) . (1 – 5%) = 15 390 000 đồng | 1.0đ |
| **Bài 4**  **1,5 đ** | **Bài 4: (1.5 điểm)**Một hồ bơi có dạng hình hộp chữ nhật có kích thước trong lòng hồ là: Chiều dài 12m, chiều rộng 5m, chiều sâu 2m. Người ta muốn lát gạch hết các mặt bên trong và đáy hồ bơi bằng những viên gạch men trắng hình vuông có chiều dài cạnh là 20cm.   1. Tính diện tích cần lát gạch trong lòng hồ bơi? ( Diện tích xung quanh và diện tích đáy) (0,5 đ) 2. Hỏi để lát gạch kín hết trong lòng hồ bơi thì cần bao nhiêu thùng gạch ? (biết mỗi thùng có 16 viên gạch) (0,5 đ) 3. Tính số tiền mua gạch biết giá mỗi thùng gạch là 320 000 đồng. (0,5đ)   ***Bài giải***  a) Diện tích cần lát gạch bên trong lòng hồ bơi là:  S = 2 . (12 + 5) . 2 + 12 . 5 = 128  b) Diện tích viên gạch là: 20 . 20 = 400 c= 0,04  Số thùng gạch cần có để lát kín hết bên trong hồ bơi là:   1. : 0,04) : 16 = 200 thùng   c) Tổng số tiền mua gạch là: 200 . 320 000 = 64 000 000 đ | 0,5 đ  0,25đ  0,25 đ  0,5 đ |
| **Bài 5**  **1,0 đ** | Em hãy quan sát biểu đồ và trả lời các câu hỏi sau:     1. Lớp nào quyên góp được nhiều quyển vở nhất ? Lớp nào quyên góp được ít quyển vở nhất ? 2. Tổng số quyển vở quyên góp được của 6 lớp khối 7 là bao nhiêu ? Trong hai lớp 7/5 và 7/6, thì lớp nào quyên góp được nhiều vở hơn và nhiều hơn bao nhêu quển ?   ***Bài giải***   1. Lớp 7/5 quyên góp được nhiều vở nhất (75 quyển )   Lớp 7/1 quyên góp được ít vở nhất (24 quyển)   1. Tổng số vở quyên góp của 6 lớp là:   24 + 50 + 40 + 60 + 68 + 35 = 215 quyển vở  Lớp 7/5 quyên góp nhiều hơn lớp 7/6 và nhiều hơn số vở là: 68 – 35 = 33 quyển vở | 0,25 đ  0,25 đ  0,25 đ  0,25 đ |
| **Bài 6**  **2,5 đ** | Cho hình vẽ  a) Chứng tỏ AD // BC. (1 đ)  b) Tính số đo . (1 đ)  c) Vẽ DE là tia phân giác của góc ADC . Tính số đo góc ADE. (0,5 đ)  **Bài giải**   1. Ta có:     Mà hai góc này ở vị trí đồng vị nên AD // BC   1. Ta có:  (hai góc kề bù)     Do AD // BC (cmt)  Nên  (hai góc so le trong)  Mà   1. Ta có  và là hai góc đối đỉnh   Nên  Vì DE là tia phân giác của  Nên | 1,0 đ  0,5 đ  0,5 đ  0,25đ  0,25đ |
| **Bài 7**  **1,0 đ** | Cho hình vẽ, biết AB//CD và  Chứng minh  **Bài giải**  Qua O vẽ đường thẳng xy//AB  Do xy//AB nên  (vì là hai góc so le trong)  Mà  Ta có xy//AB  Mà AB//CD (gt)   * xy//CD   Do xy//CD nên  (là hai góc so le trong)  Mà  Ta có  (hai góc kề bù)    Ta có:  và  kề nhau  Nên    Suy ra  tại O. | 0,25 đ  0,25 đ  0,25 đ  0,25 đ |

**ĐÁP ÁN ĐỀ 1 DÀNH CHO HỌC SINH HÒA NHẬP**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Lời giải** | **Điểm** |
| **Bài 1**  **3,0đ** |  | 1,0 đ |
|  | 1,0 đ |
|  | 1,0 đ |
| **Bài 2**  **2,0 đ** |  | 1,0 đ |
|  | 1,0 đ |
| **Bài 3**  **1,0 đ** | **Bài giải**  Ba bạn Khoa mua chiếc Tivi Sony trên với số tiền là:  18 000 000 . (1 – 10%) . (1 – 5%) = 15 390 000 đồng | 1.0đ |
| **Bài 4**  **2,0 đ** | 1. Tính diện tích cần lát gạch bên trong lòng hồ bơi. 2. Hỏi để lát gạch kín hết trong lòng hồ bơi thì cần bao nhiêu thùng gạch. (biết mỗi thùng có 16 viên gạch) 3. Tính số tiền mua gạch biết giá mỗi thùng gạch là   320 000 đồng.  ***Bài giải***  a) Diện tích cần lát gạch bên trong lòng hồ bơi là:  S = 2 . (12 + 5) . 2 + 12 . 5 = 128  b) Diện tích viên gạch là:  20 . 20 = 400 = 0,04  Số thùng gạch cần có để lát kín hết bên trong hồ bơi là:  (128 : 0,04) : 16 = 200 thùng  c) Tổng số tiền mua gạch là:  200 . 320 000 = 64 000 000 đồng | 1,0 đ  0,25đ  0,25 đ  0,5đ |
| **Bài 5**  **1,0 đ** | Em hãy quan sát biểu đồ và trả lời các câu hỏi sau:  a)Lớp nào quyên góp được nhiều quyển vở nhất ? Lớp nào quyên góp được ít quyển vở nhất ?  b)Tổng số quyển vở quyên góp được của 6 lớp khối 7 là bao nhiêu ? Trong hai lớp 7/5 và 7/6, thì lớp nào quyên góp được nhiều vở hơn và nhiều hơn bao nhêu quển ?    ***Bài giải***   1. Lớp 7/5 quyên góp được nhiều vở nhất (75 quyển )   Lớp 7/1 quyên góp được ít vở nhất (24 quyển)   1. Tổng số vở quyên góp của 6 lớp là:   24 + 50 + 40 + 60 + 68 + 35 = 215 quyển vở  Lớp 7/5 quyên góp nhiều hơn lớp 7/6 và nhiều hơn số vở là: 68 – 35 = 33 quyển vở | 0,5 đ  0,25 đ  0,25 đ |
| **Bài 6**  **1,0 đ** | Cho hình vẽ   1. Chứng tỏ AD//BC.   **Bài giải**   1. Ta có:     Mà hai góc này ở vị trí đồng vị nên AD//BC | 1,0 đ |