|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN TÂN BÌNH  **TRƯỜNG THCS ÂU LẠC**  **ĐỀ A**  *Đề có 2 trang* | **ĐỀ KIỂM TRA – ĐÁNH GIÁ GIỮA HỌC KÌ I**  **Năm học: 2022 - 2023**  **Môn TOÁN - Lớp 7**  Thời gian làm bài: **90** phút  *(Không kể thời gian giao đề)* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3 điểm):**

***PHẦN 1:*** *Chọn 1 đáp án đúng:*

**Câu 1:** Khẳng định nào sau đây **ĐÚNG**:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 2:** Khẳng định nào sau đây **ĐÚNG**:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 3:** Giá trị của biểu thức  là :

A. 7 B.  C. 2 D. 

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 4:** Cho hình lăng trụ đứng tam giác như hình bên. Một đáy của hình lăng trụ này là:  A. ABED B. BCFE  C. ACFD D. ABC |  |
| **Câu 5:** Cho hình lăng trụ đứng tứ giác như hình bên. Cạnh có độ dài bằng với cạnh GH là:  A. KL B. IM  C. KN D. HI |  |
| **Câu 6:** Cho hình bên. Hai góc đối đỉnh có trong hình là:  A.  và  B.  và  C.  và  D.  và |  |

***PHẦN 2:*** *Điền vào chỗ trống: (học sinh viết câu trả lời vào giấy làm bài)*

**Câu 7:** Số đối của số  là: ………………………………………………………………

**Câu 8:** Số hữu tỉ lớn hơn 0 gọi là …………………………………………………………

**Câu 9:** Viết biểu thức sau dưới dạng lũy thừa của 1 số hữu tỉ:

= …………….

**Câu 10:** Thể tích hình lập phương có độ dài cạnh 5cm là: …………………………………

**Câu 11:** Công thức tính diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật có chiều dài a, chiều rộng b, chiều cao h là: …………………..

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 12:** Cho hình vẽ sau:  Số đo của ……… |  |

**II. PHẦN TỰ LUẬN (7 điểm)**

**Bài 1:** *(2,5đ)* Thực hiện phép tính

a)  b)  c) 

**Bài 2**: *(1,5đ)* Tìm x biết:

a)  b) 

**Bài 3:** *(1đ)* Một cửa hàng sách có chương trình khuyến mãi giảm 10% cho tất cả các sản phẩm. Bạn Mai đến nhà sách đó để mua 3 quyển sách, mỗi quyển có giá niêm yết là

150 000 đồng. Hỏi bạn Mai đã phải trả tất cả bao nhiêu tiền để mua sách?

|  |  |
| --- | --- |
| **Bài 4:** *(2đ)* An có một chiếc hộp nhựa trong suốt có dạng hình hộp chữ nhật, có chiều dài 30cm, chiều rộng 20cm và chiều cao 25cm.  a) Tính diện tích xung quanh của chiếc hộp.  b) An muốn dán giấy màu cho toàn bộ bề mặt chiếc hộp (kể cả nắp hộp). Em hãy giúp An tính diện tích tờ giấy màu cần chuẩn bị.  c) An đã đổ cát trang trí vào hộp. Biết lượng cát có chiều cao 15cm. Hãy tính thể tích cát có trong hộp. |  |

**-------HẾT------**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN TÂN BÌNH  **TRƯỜNG THCS ÂU LẠC**  **ĐỀ B**  *Đề có 2 trang* | **ĐỀ KIỂM TRA – ĐÁNH GIÁ GIỮA HỌC KÌ I**  **Năm học: 2022 - 2023**  **Môn TOÁN - Lớp 7**  Thời gian làm bài: **90** phút  *(Không kể thời gian giao đề)* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3 điểm):**

***PHẦN 1:*** *Chọn 1 đáp án đúng:*

**Câu 1:** Khẳng định nào sau đây **ĐÚNG**:   
A.  B.  C.  D. 

**Câu 2:** Khẳng định nào sau đây **ĐÚNG**:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 3:** Giá trị của biểu thức  là :

A.  B. 5 C.  D. 3

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 4:** Cho hình lăng trụ đứng tam giác như hình bên. Một đáy của hình lăng trụ này là:  A. DEF B. BADE  C. CBEF D. ADFC |  |
| **Câu 5:** Cho hình lăng trụ đứng tứ giác như hình bên. Cạnh có độ dài bằng với cạnh NM là:  A. IH B. MN  C. IJ D. GH |  |
| **Câu 6:** Cho hình bên. Hai góc kề bù có trong hình là:  A.  và  B.  và  C.  và  D.  và |  |

***PHẦN 2:*** *Điền vào chỗ trống: (học sinh viết câu trả lời vào giấy làm bài)*

**Câu 7:** Số đối của số  là: ………………………………………………………………

**Câu 8:** Số hữu tỉ nhỏ hơn 0 gọi là …………………………………………………………

**Câu 9:** Viết biểu thức sau dưới dạng lũy thừa của 1 số hữu tỉ:

= …………….

**Câu 10:** Thể tích hình hộp chữ nhật có chiều dài 3m, chiều rộng 2m, chiều cao 4m là: …………………………………

**Câu 11:** Công thức tính diện tích xung quanh của hình lập phương có độ dài cạnh a là: ……………………

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 12:** Cho hình vẽ sau:  Số đo của ……… |  |

**II. PHẦN TỰ LUẬN (7 điểm)**

**Bài 1:** *(2,5đ)* Thực hiện phép tính

a)  b)  c) 

**Bài 2**: *(1,5đ)* Tìm x biết:

a)  b) 

**Bài 3:** *(1đ)* Một cửa hàng quần áo có chương trình khuyến mãi giảm 20% cho tất cả các sản phẩm. Bạn Lan đến cửa hàng đó và mua 2 cái áo, mỗi cái áo có giá niêm yết là

250 000 đồng. Hỏi bạn Lan đã phải trả tất cả bao nhiêu tiền để mua áo?

|  |  |
| --- | --- |
| **Bài 4:** *(2đ)* Một hồ cá trong suốt dạng hình hộp chữ nhật, có chiều dài 3dm, chiều rộng 2dm và chiều cao 2,5dm.  a) Tính diện tích xung quanh của hồ cá.  b) Người ta muốn sơn toàn bộ bề mặt hồ cá ( hồ không có nắp đậy). Hãy tính diện tích cần sơn.  c) Người ta đã đổ cát trang trí vào hồ. Biết lượng cát có chiều cao 0,5dm. Hãy tính thể tích cát có trong hồ cá. |  |

**-------HẾT------**