|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS GIA QUẤT**  **NĂM HỌC 2023 - 2024**  **MÃ ĐỀ T701** | **KIỂM TRA GIỮA KỲ I**  **MÔN: TOÁN - KHỐI 7**  ***Thời gian: 90 phút***  *Ngày kiểm tra: 26/10/2023* |

**I. Trắc nghiệm (3,0 điểm)**

**Câu 1:** Chọn khẳng định đúng?

A. . B. . C. . D. .

**Câu 2:** Tập hợp các số hữu tỉ kí hiệu là:

A.. B.. C. . D. .

**Câu 3:** Số nghịch đảo của số hữu tỉ  là:

A.. B.. C.. D..

**Câu 4:** Cho các số thập phân sau: ; ; ; . Số thập phân hữu hạn là:

A. . B. . C. . D. .

**Câu 5:** Giá trị của bằng:

A. . B. . C. . D. .

**Câu 6:** Cho số thập phân vô hạn tuần hoàn sau: . Chu kì của số thập phân vô hạn tuần hoàn trên là:

A. . B. . C. . D. .

**Câu 7:** Tính ?

A. . B. . C. . D. .

**Câu 8:** Sắp xếp các số hữu tỉ sau:  theo thứ tự tăng dần?

A. . B. . C. . D. .

**Câu 9:** Kết quả của phép tính là:

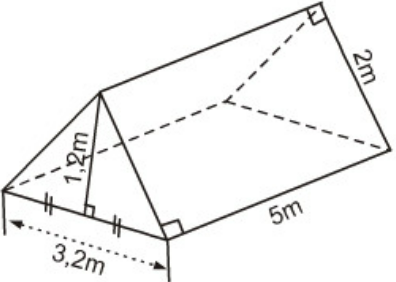
A. . B. . C. . D. .

**Câu 10:** Trong các hình sau, hình nào là hình lập phương?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hình a  OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTWID 07 SPPHU NHOM PBT DAYTHEM T7 STT  98+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= | Hình b  Psychology | Bryan Hadaway | Hình c  OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTWID 07 SPPHU NHOM PBT DAYTHEM T7 STT  98+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= | Hình d  OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW2023.20.55+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= |

A. Hình a. B. Hình b. C. Hình c. D. Hình d.

**Câu 11:** Xác định chiều cao của hình lăng trụ với các kích thước cho như hình sau?



A. .B..C..D.

**Câu 12:** Cho hình vẽ sau, hình nào có cặp góc đối đỉnh?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW$20 2022 DT PHAM NHU TRANG $4+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= | OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW$20 2022 DT PHAM NHU TRANG $4+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= | OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW$20 2022 DT PHAM NHU TRANG $4+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= | OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW$20 2022 DT PHAM NHU TRANG $4+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= |

A. Hình a. B. Hình b. C. Hình c. D. Hình d.

**II. Tự luận (7,0 điểm)**

**Bài 1:** ***(1,5 điểm)*** Thực hiện phép tính (tính hợp lý nếu có thể)

a)  b)  c) 

**Bài 2:** ***(1,5 điểm)*** Tìm , biết:

a)  b)  c) 

**Bài 3:** ***(0,75 điểm)*** Mẹ bạn An gửi vào ngân hàng  triệu đồng với kì hạn 1 năm, lãi suất /năm. Tính số tiền cả gốc và lãi của mẹ bạn An rút ra sau khi hết kì hạn 1 năm?

**Bài 4:** ***(1,5 điểm)*** Một hồ bơi dạng hình hộp chữ nhật có kích thước trong lòng hồ: chiều dài , chiều rộng , chiều sâu  như hình vẽ.

|  |  |
| --- | --- |
| Ảnh có chứa ngoài trời, bầu trời, mặt đất, lam  Mô tả được tạo tự động |  |

a)Tính thể tích của hồ bơi?

b)Để lát bên trong hồ bơi, người ta dùngviên gạch hình vuông có cạnh . Hỏi cần mua bao nhiêu viên gạch để lát bên trong hồ bơi này? (gồm một mặt đáy và bốn mặt bên). Coi diện tích mạch vữa không đáng kể.

**Bài 5:** ***(1,25 điểm)*** Vẽ góc và tia  nằm trong góc đó sao cho .

a) Vẽ hình và tính số đo góc ?

b) Vẽ là tia đối của tia . Tính số đo góc ?

**Bài 6:** ***(0,5 điểm)***

a) Một chiếc máy tính có giá niêm yết là đồng (đã bao gồm thuế VAT). Trong tuần lễ khai trương của cửa hàng, chiếc máy tính đó được giảm giá % của giá niêm yết và nếu khách hàng mua hàng trực tuyến (giao hàng miễn phí) thì được giảm thêm % của giá niêm yết. Tính số tiền bác Bình phải trả khi mua hàng trực tuyến chiếc máy tính đó trong tuần lễ khai trương cửa hàng?

b) Cho ****.Chứng minh ****

***-----HẾT------***