|  |  |
| --- | --- |
|  UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC**TRƯỜNG THCS THÁI VĂN LUNG****ĐỀ THAM KHẢO** | **KIỂM TRA HỌC KÌ I NĂM HỌC 2024 – 2025****Môn: Toán – Lớp 7****Thời gian: 90 phút***(không kể thời gian giao đề)* |

**PHẦN A. TRẮC NGHIỆM** (3 điểm)

**Câu 1.** Số nào sau đây là số hữu tỉ

A. π

B. 

C. 

D. 

**Câu 2.** Số nào sau đây là số đối của 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.  |  B.  |  C.  |  D.  |

**Câu 3.** Tính giá trị của biểu thức  ta được kết quả là

A. 

B. 

C. 

D. 

**Câu 4.** Giá trị gần đúng khi làm tròn đến hàng phần mười của 18,357 là

A. 18,36

B. 18,4

C. 18,3

D. 18,35

**Câu 5.** Số x8 (với x ≠ 0) không bằng số nào trong các số sau đây?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. x .x7 |  B. x19 : x11 (với x ≠ 0) |  C.  |  D. x4.x2 |

**Câu 6.** Cho hình lăng trụ đứng như hình bên. Tên 1 mặt đáy của hình lăng trụ đứng là

A. ABC

B. BEFC

C. BEDA

D. ADFC

**Câu 7.** Thể tích của hình hộp chữ nhật có chiều dài 5m, chiều rộng 4m và chiều cao 35 dm là

A. 70m3

B. 63m2

C. 63m3

D. 70m2

**Câu 8.** Cho hình bên. Biết $\hat{xBy}=52° $và Bt là tia phân giác $\hat{xBy}$. Số đo $\hat{xBt}$ là

A. 51°

B. 120°

C. 26°

D. 62°

**Câu 9.** Cho hình bên, biết a//b. Số đo góc B3 là

****A. 60°

B. 10°

C. 120°

D. 110°

**Câu 10.** Biểu đồ bên biểu diễn số lượng điểm 10 mà bạn An giành được trong các tháng 9, 10, 11, 12. Tháng bạn giành được ít điểm 10 nhất là

A. 9

B. 10

C. 11

D. 12

**Câu 11.** Qua điểm M nằm ngoài đường thẳng a, ta vẽ được bao nhiêu đường thẳng song song với đường thẳng a

A. Có hai

B. Chỉ có một

C. Không có

D. Có vô số

**Câu 12.** Biểu đồ hình quạt bên cho biết kết quả học tập của 800 học sinh của trường THCS A. Hỏi số lượng học sinh khá là bao nhiêu?

A. 88

B. 340

C. 372

D. 800

**PHẦN B. TỰ LUẬN** (7 điểm)

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

a) Tính nhanh: 

b) 

**Bài 2.***(1,5 điểm)* Tìm x, biết:

a) 

b) 

**Câu 3.***(1,0 điểm)* Cho hình lăng trụ đứng tứ giác ABCD.MNPQ có đáy hình thang, các kích thước như hình vẽ: BC = 5m; AB = 3m; AD = 9m; CD = 5m; DQ = 11m.

a) Tính diện tích toàn phần của hình lăng trụ đứng.

b) Tính thể tích của hình lăng trụ đứng.

**Bài 3.***(1,0 điểm)* Nhân dịp lễ giáng sinh, nhà sách giảm giá 10% cho tất cả các sản phẩm. Biết cửa hàng niêm yết giá của 1 quyển tập là 15 000 đồng.

a) Hỏi khách hàng mua 8 quyển tập thì họ phải trả bao nhiêu tiền?

b) Bạn Hương vào cửa hàng mua 8 quyển tập và 7 cây viết phải trả 139 500 đồng. Hỏi giá niêm yết của 1 cây viết là bao nhiêu tiền?

**Bài 4.***(2,0 điểm)* Cho hình bên:

a) Chứng minh: MP // NQ

b) Tính $\hat{NQm}$

c) Kẻ tia phân giác QE của $\hat{NQm}$. Tính $\hat{NQE}$.

 **- HẾT -**