|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC **TRƯỜNG THCS NGÔ CHÍ QUỐC**  **BỘ SGK CHÂN TRỜI SÁNG TẠO**  *(Đề gồm 02 trang)* | **ĐỀ THAM KHẢO GIỮAHỌC KỲ 1**  **NĂM HỌC: 2024 – 2025**  **MÔN: TOÁN 7**  **Thời gian: 90 phút** *(không kể thời gian phát đề)* |

**A. TRẮC NGHIỆM:** *(3,0 điểm)* Chọn đáp án, rồi ghi vào giấy làm bài chữ cái trước câu trả lời đúng.

**Câu 1.** Khẳng định nào sau đây là **đúng**?

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

**Câu 2.** Số đối của  là số nào dưới đây?

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

**Câu 3.** Trong các số  có bao nhiêu số hữu tỉ âm?

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

**Câu 4.** Quan sát trục dưới đây và cho biết điểm *A* biểu diễn số hữu tỉ nào?



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

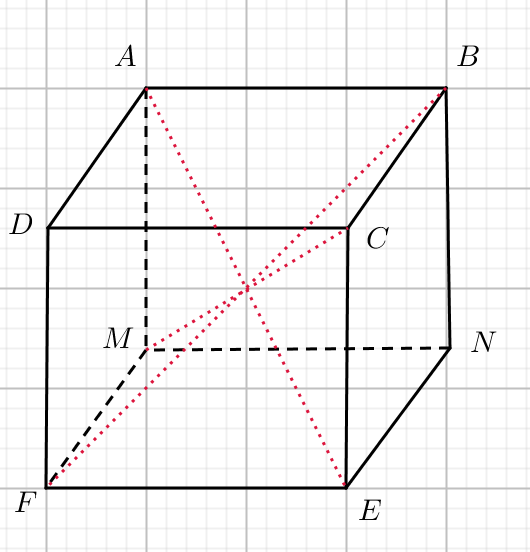
**Câu 5.** Thứ tự từ bé đến lớn của các số  là:

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

**Câu 6.** Chọn khẳng định **sai**?

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

**Câu 7.** Với . Áp dụng quy tắc chuyển vế thì 

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

**Câu 8.** Cho hình hộp chữ nhật *ABCD*.*MNEF* như hình vẽ bên. Đường chéo chưa được vẽ của hình hộp chữ nhật là:

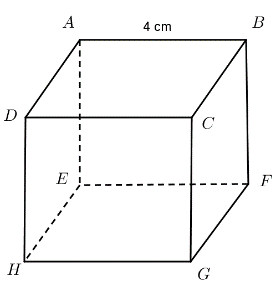
**A.** *AE.*  **B.** *BM*.

**C.** *DN*. **D.** *DE*.

**Câu 9.** Cho hình hộp chữ nhật *ABCD*.*MNEF* như hình vẽ bên.

Điền vào chỗ trống “…” ? Ba góc vuông ở đỉnh A là:

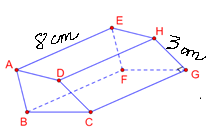
**A.**  **B. C.**  **D.** .

**Câu 10.** Cho hình lập phương *ABCD*.*EFGH* như hình vẽ, có cạnh bằng 4cm. Thể tích của hình lập phương đó là:

**A.** 64 cm2  **B.** 96 cm3 **C.** 16 cm3 **D.** 64 cm3

**Câu 11.** Hình lăng trụ đứng tam giác có các mặt bên là hình gì ?

**A.** Hình chữ nhật. **B.** Hình bình hành. **C.** Hình thoi. **D.** Hình tam giác.

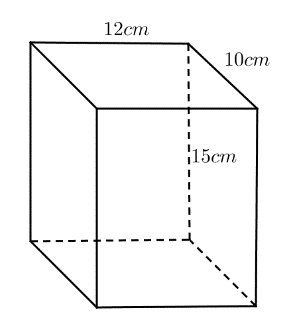
**Câu 12.** Cho hình lăng trụ đứng tứ giác *ABCD. EFGH* như hình bên. Biết *AE =* 8cm, *HG =* 3cm. Khẳng định nào sau đây **sai**?

**A.** *BF* = 8cm. **B.** *DC* = 3cm.

**C.** *AB* = 3cm **D.** *CG* = 8cm.

**B. TỰ LUẬN: (7,0 điểm)**

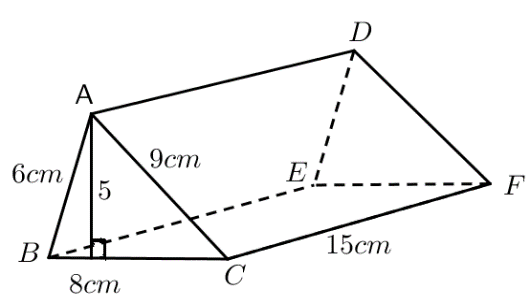
**Bài 1.** *(2,0 điểm)***Thực hiện phép tính** *(tính hợp lí nếu có thể):*

**a)**  **b)**  **c)** 

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

**a)**  **b)** 

**Bài 3.** *(2,0 điểm)*

1. ****Một hộp quà có dạng hình hộp chữ nhật *(hình bên)* với các kích thước của mặt đáy là 12cm, 10cm và chiều cao là 15 cm. Tính thể tích của hộp quà này.
2. Tính diện tích xung quanh và thể tích của hình lăng trụ *ABC.DEF*?

**Bài 4.** *(1,0 điểm)*

Lưới chắn bóng sân đá góp phần quan trọng vào việc bảo vệ sự an toàn cho các sân bóng cỏ nhân tạo. Vì vậy cần phải mắc hệ thống lưới bao quanh sân bóng đá. Có thể là lưới sợi dù, sợi nilon hay sợi nhựa, được gắn cố định vào cọc bê tông, gỗ hay cọc sắt. Một sân bóng đá mini ở phường Hiệp Bình Chánh có dạng hình chữ nhật *(xem hình bên)* có kích thước chiều dài *50m*, chiều rộng *30m*. Chủ sân cần mua lưới chắn sân với chiều cao lưới là 8m để bao quanh sân bóng.

1. Tính diện tích lưới cần mua?
2. Nếu mỗi mét vuông lưới có giá *20 000 đồng* thì chủ sân cần trả bao nhiêu tiền để mua đủ lưới bao quanh sân bóng?

**Bài 5.** *(0,5 điểm)* Anh Nam làm việc 8 giờ một ngày thì nhận được mức lương cơ bản cho một ngày là  *đồng*. Tháng 11, anh Nam làm việc trong 26 ngày. Để kiếm thêm thu nhập, anh Nam có thể làm tăng ca. Biết rằng một ngày được tăng ca tối đa 3 giờ và tiền lương tăng ca một giờ bằng 150% tiền lương cơ bản một giờ. Hỏi tháng 11, anh Nam phải làm tăng ca ít nhất bao nhiêu ngày để có tổng tiền lương là ** *đồng*?

**HẾT**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC  **TRƯỜNG THCS NGÔ CHÍ QUỐC** | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  **ĐỀ THAM KHẢO GIỮA HỌC KÌ I**  **MÔN TOÁN 7**  **Năm học: 2024 – 2025** |

**A. TRẮC NGHIỆM****: (3,0 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** |
|  | **D** |  | **A** |  | **B** |  | **D** |
|  | **C** |  | **B** |  | **C** |  | **A** |
|  | **C** |  | **A** |  | **B** |  | **C** |

**B. TỰ LUẬN. *(7 điểm)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung đáp án** | **Thang điểm** |
| **Bài 1.**  **(2,0đ)** | **a)** | **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| **b)** = | **0,25x3** |
| **c)** | **0,25**  **0,25** |
| **Bài 2 (1.0 đ)** | **a)** | **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| **b)**  ⬄ | **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| **Bài 3. (2,0 đ)** | 1. Tính thể tích của hộp quà là:   12.10.15 = 1800 (cm3) | **0,5 + 0,25** |
| 1. \*) Tính diện tích xung quanh của hình lăng trụ *ABC.DEF* là: 2. + 9 + 8).15 = 345 (cm2)   \*) Thể tích của hình lăng trụ *ABC.DEF* là:  (5. 8):2.15 = 300 (cm3) | **0,5 + 0,25**  **0,25 x2** |
| **Bài 4.** | Diện tích lưới cần mua là:  (50 + 30).2.8 = 1280 (m2)  Số tiền mua lưới là: 1280. 20 000 = 25 600 000 (đồng) |  |
| **Bài 5. (0,5 đ)** | Làm tăng ca một ngày trong 3 giờ thì anh Nam nhận thêm được số tiền là:  (đồng)  Số tiền anh Nam nhận được do tăng ca là:  (đồng)  Anh Nam phải làm tăng ca ít nhất số ngày là:  (ngày). | **0,25**  **0,25** |

**Hết.**