1. **KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HK I 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** | |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| **1** | **Chủ đề 1: Số hữu tỉ.**  **(14 tiết)** | **Nội dung 1:**  Các phép tính với số hữu tỉ. | Số câu: 2  (Câu 1, 2)  Điểm:  (0,5 đ) |  |  |  |  | Số câu: 2  (Bài 1a, 2a)  Điểm:  (2 đ) |  |  | 25 |
| **2** | **Chủ đề 2:**  **Số thực**  **(14 tiết)** | **Nội dung 1:**  Căn bậc hai số học | Số câu: 1  (Câu 3)  Điểm:  (0,25 đ) |  |  | Số câu: 1  (Bài 1b)  Điểm:  (0,75 đ) |  |  |  |  | 25 |
| **Nội dung 2:**  Số vô tỉ. Số thực | Số câu: 1  (Câu 4)  Điểm:  (0,25 đ) |  |  | Số câu: 1  (Bài 2b)  Điểm:  (0,75 đ) |  |  |  | Số câu: 1  (Bài 3)  Điểm:  (0,5 đ) |
| **3** | **Chủ đề 3: Các hình khối trong thực tiễn**  **(13 tiết)** | **Nội dung 1:**  Hình hộp chữ nhật và hình lập phương |  |  |  | Số câu: 1  (Bài 4a)  Điểm:  (1 đ) |  |  |  | Số câu: 1  (Bài 4b)  Điểm:  (0,5 đ) | 20 |
| **Nội dung 2:**  Lăng trụ đứng tam giác, lăng trụ đứng tứ giác | Số câu: 1  (Câu 5, 8)  Điểm:  (0,5 đ) |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Chủ đề 4:**  **Góc và đường thẳng song song**  **(14 tiết)** | **Nội dung 1:**  Góc ở vị trí đặc biệt. Tia phân giác của một góc | Số câu: 2  (Câu 5, 6)  Điểm:  (0,5 đ) |  |  |  |  |  |  |  | 20 |
| **Nội dung 2:**  Hai đường thẳng song song. Tiên đề Euclid về đường thẳng song song |  |  |  | Số câu: 2  (Bài 5a, b)  Điểm:  (1,5 đ) |  |  |  |  |
| **5** | **Chủ đề 5: Một số yếu tố thống kê.**  **(5 tiết)** | **Nội dung 1:**  Thu thập, phân loại,  biểu diễn dữ liệu theo các tiêu chí cho trước | Số câu: 1  (Câu 9, 11)  Điểm:  (0,5 đ) |  |  |  |  |  |  |  | 10 |
| **Nội dung 2:**  Mô tả và biểu diễn dữ liệu trên các bảng, biểu đồ | **Số câu: 1**  **(Câu 10)**  **Điểm:**  **(0,25 đ)** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nội dung 3:**  Hình thành và giải quyết vấn đề đơn giản xuất hiện từ các số liệu và biểu đồ thống kê đã có | Số câu: 1  (Câu 12)  Điểm:  (0,25 đ) |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng: Số câu**  **Điểm** | | | 12  3,0 |  |  | 5  4,0 |  | 2  2,0 |  | 2  1,0 | 10 |
| **Tỉ lệ %** | | | 30% | | 40% | | 20% | | 10% | | 100 |
| **Tỉ lệ chung** | | | **70%** | | | | **30%** | | | | 100 |

**Nội dung hết tuần 15. Tổng 60 tiết**

**B. BẢN ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 1 TOÁN – LỚP 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** | **Vận dụng cao** |
| **SỐ - ĐAI SỐ** | | | | | | | |
| 1 | **Số hữu tỉ** | ***Các phép tính với số hữu tỉ*** | **Nhận biết:**  – Nhận biết được số hữu tỉ và lấy được ví dụ về số hữu tỉ.  – Nhận biết được tập hợp các số hữu tỉ.  – Nhận biết được số đối của một số hữu tỉ.  **Vận dụng:**  – Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia, nâng lên lũy thừa trong tập hợp số hữu tỉ.  – Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc với số hữu tỉ trong tính toán (tính viết và tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí). | 2TN  (Câu 1, 2) |  | 2TL  (Câu 1a, 2a) |  |
|  |
| 2 | **Số thực** | ***Căn bậc hai số học*** | **Nhận biết:**  Nhận biết được khái niệm căn bậc hai số học của một số không âm.  **Thông hiểu:**  Tính được giá trị (đúng hoặc gần đúng) căn bậc hai số học của một số nguyên dương bằng máy tính cầm tay. | 1TN  (Câu 3) | 1TL  (Câu 1b) |  |  |
| ***Số vô tỉ. Số thực*** | **Nhận biết:**  – Nhận biết được số thập phân hữu hạn và số thập phân vô hạn tuần hoàn.  – Nhận biết được số vô tỉ, số thực, tập hợp các số thực.  – Nhận biết được số đối của một số thực.  – Nhận biết được giá trị tuyệt đối của một số thực.  **Thông hiểu:**  Mô tả được thứ tự thực hiện các phép tính, quy tắc dấu ngoặc, quy tắc chuyển vế trong tập hợp số thực  **Vận dụng cao**  Thực hiện được ước lượng và làm tròn số ở bài toán thực tiễn | 1TN  (Câu 4) | 1TL  (Câu 2b) |  | 1TL  (Bài 3) |
| 3 | **Các hình khối trong thực tiễn** | ***Hình hộp chữ nhật và hình lập phương*** | ***Thông hiểu***  Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với việc tính thể tích, diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật, hình lập phương (ví dụ: tính thể tích hoặc diện tích xung quanh của một số đồ vật quen thuộc có dạng hình hộp chữ nhật, hình lập phương,...).  ***Vận dụng cao***  Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn (bài toán tính chi phí) gắn với việc tính diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật |  | 1TL  (Bài 4a) |  | 1TL  (Câu 4b) |
|  |  | ***Lăng trụ đứng* *tam giác, lăng trụ đứng tứ giác*** | ***Nhận biết***  Mô tả được hình lăng trụ đứng tam giác, hình lăng trụ đứng tứ giác (ví dụ: hai mặt đáy là song song; các mặt bên đều là hình chữ nhật, ...). | 2TN  (Câu 7, 8) |  |  |  |
| 4 | **Các hình hình học cơ bản** | ***Góc ở vị trí đặc biệt. Tia phân giác của một góc*** | ***Nhận biết :***  – Nhận biết được các góc ở vị trí đặc biệt (hai góc đối đỉnh).  – Nhận biết được tia phân giác của một góc. | 2TN  (Câu 5, 6) |  |  |  |
|  |  | ***Hai đường thẳng song song. Tiên đề Euclid về đường thẳng song song*** | ***Thông hiểu:***  – Mô tả được một số tính chất của hai đường thẳng song song.  – Mô tả được dấu hiệu song song của hai đường thẳng thông qua cặp góc đồng vị, cặp góc so le trong. |  | 2TL  (Bài 5a, b) |  |  |
| 5  6 | **Thu thập và tổ chức dữ liệu** | ***Thu thập, phân loại,  biểu diễn dữ liệu theo các tiêu chí cho trước*** | ***Nhận biết:***  Phân loại được dữ liệu theo các tiêu chí từ những nguồn: văn bản, bảng biểu, kiến thức trong các môn học khác và trong thực tiễn. | 2TN  (Câu 9, 11) |  |  |  |
| ***Mô tả và biểu diễn dữ liệu trên các bảng, biểu đồ*** | ***Nhận biết:***  Nhận biết được những dạng biểu diễn khác nhau cho một tập dữ liệu. | 1TN  (Câu 10) |  |  |  |
| **Phân tích và xử lí dữ liệu** | ***Hình thành và giải quyết vấn đề đơn giản xuất hiện từ các số liệu và biểu đồ thống kê đã có*** | ***Nhận biết:***  Nhận biết được mối liên quan giữa thống kê với những kiến thức trong các môn học khác trong chương trình lớp 7 (ví dụ: Lịch sử và Địa lí lớp 7, Khoa học tự nhiên lớp 7,...) và trong thực tiễn (ví dụ: môi trường, y học, tài chính,...). | 1TN  (Câu 12) |  |  |  |

ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 11 **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ - HỌC KỲ I**

**TRƯỜNG THCS LỮ GIA NĂM HỌC 2022 - 2023 MÔN TOÁN – LỚP 7**

**ĐỀ CHÍNH THỨC**

(Đề gồm 02 trang)

**Thời gian: 90 phút** (không kể thời gian phát đề)

(Học sinh được sử dụng máy tính bỏ túi khi làm bài kiểm tra này)

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (3 điểm)**

**Câu 1.** Khẳng định nào sau đây sai:

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

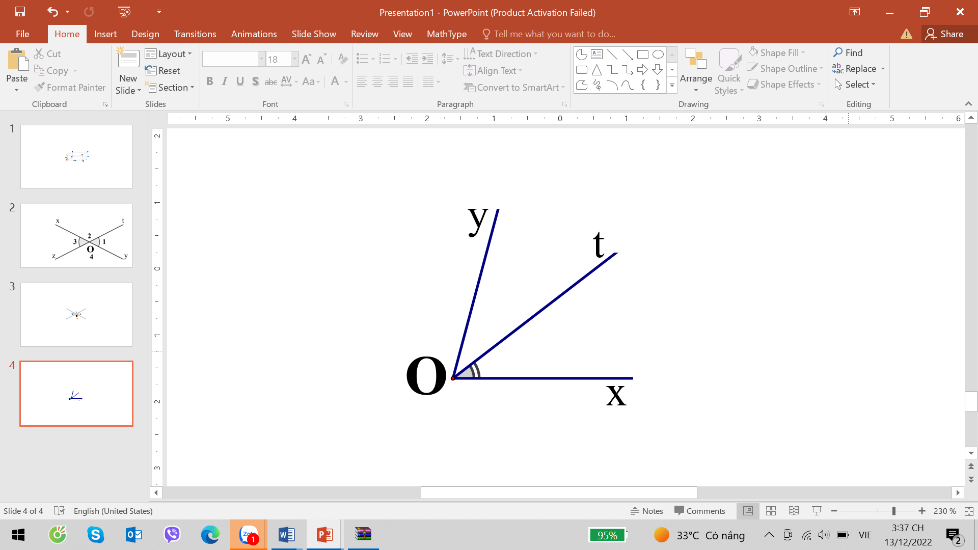
**Câu 2.** Số đối của  là:

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

**Câu 3**. Căn bậc hai số học của 196 là:

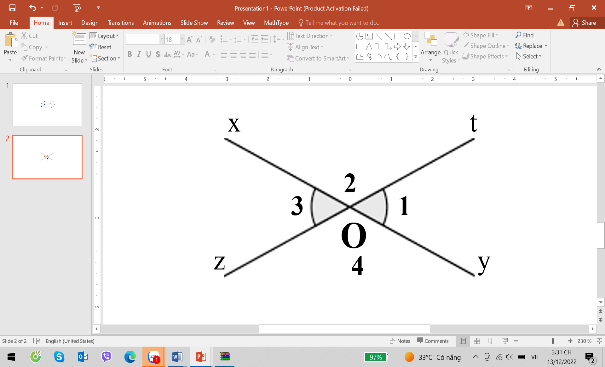
1. 98 **B**. – 14 **C**. 14 **D**. 

**Câu 4.** Số nào là số vô tỉ trong các số sau:

1.  **B.**  **C.**  **D.** 0

**Câu 5.** Cho ****và tia Ot là tia phân giác của . Số đo  bằng:

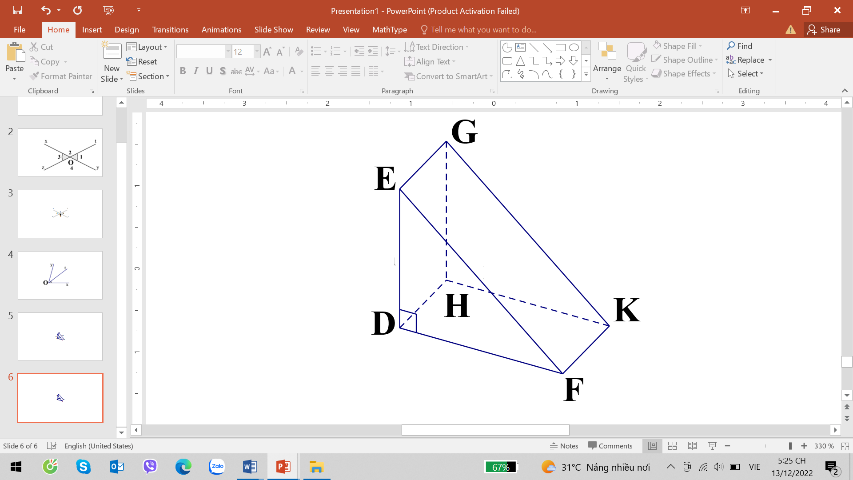
**A**. 350 **B**. 400

**C**. 700 **D**. 1100

**Câu 6.** Cho hình vẽ bên, biết . Số đo  là:

**A**. 300 **B**. 500

**C**. 600 **D**. 1200

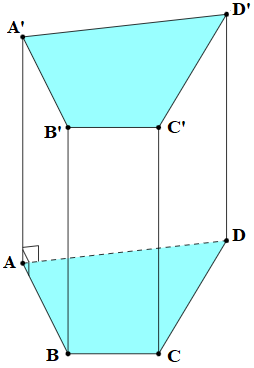
**Câu 7**. Quan sát hình lăng trụ ở hình bên. Hãy chọn câu đúng:

**A.** DHKF là mặt đáy của hình lăng trụ

**B.** DE là cạnh bên của hình lăng trụ

**C.** DEF và HGK là hai mặt bên của hình lăng trụ

**D.** DEF và HGK là hai mặt đáy của hình lăng trụ

**Câu 8**. Hãy chọn câu sai. Hình lăng trụ đứng tứ giác có:

**A**. Các mặt đáy song song với nhau.

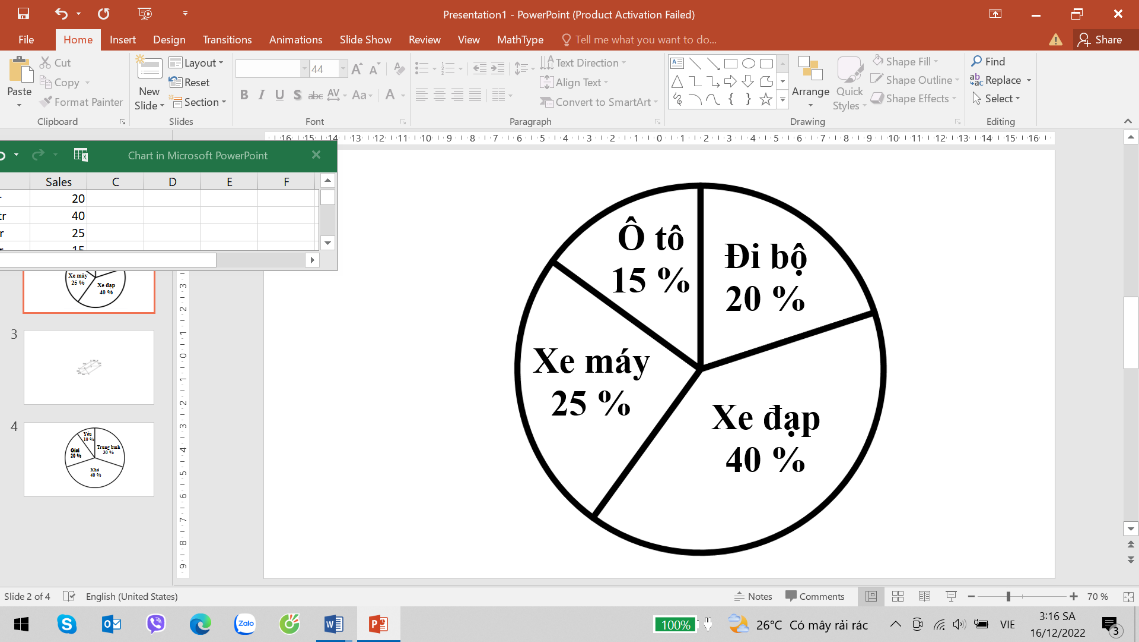
**B**. Các mặt đáy là tam giác.

**C**. Các mặt đáy là tứ giác.

**D**. Các mặt bên là hình chữ nhật.

**Câu 9.** Trong các dữ liệu sau, dữ liệu nào không phải là dữ liệu định lượng?

**A.** Chiều cao của một số học sinh trong lớp (đơn vị tính là cm): 145; 150; 155; 160; 165; 170; …

**B.** Quốc tịch của các học sinh trong một trường quốc tế: Việt Nam, Lào, Campuchia; …

**C.** Số học sinh đeo kính trong một số lớp học (đơn vị tính là học sinh): 20; 10; 15;…

**D.** Cân nặng của trẻ sơ sinh (đơn vị tính là kg): 2800; 3000; 32000; 3500; …

**Câu 10.** Theo số liệu biểu đồ hình quạt tròn ở hình bên thì tỉ lệ phần trăm đi

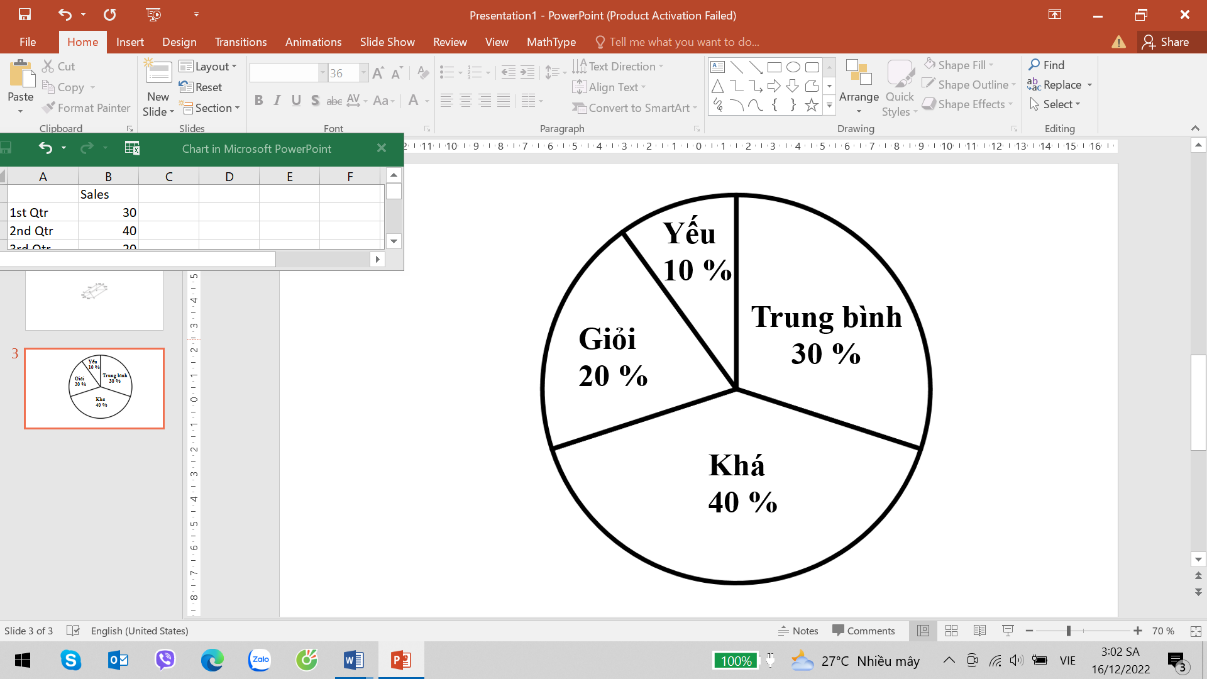
xe đạp đến trường của các em học sinh ở một trường THCS là:

**A.** 40 % **B.** 20 % **C.** 25 % **D.** 15 %

**Câu 11.** Kết quả tìm hiểu về sở thích chơi game của một số học sinh trong một trường

THCS được ghi bởi bảng thống kê sau. Hãy cho biết nhiều học sinh lựa chọn loại nào nhất?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Thích | Rất thích | Không thích | Thích | Không thích | Rất thích | Thích | Không thích | Rất thich | Thích |
| Không thích | Thích | Rất thích | Rất thích | Thích | Rất thích | Không thích | Thích | Thích | Rất thích |

**A.** Thích **B.** Rất thích **C.** Không thích **D.** Thích ít

**Câu 12.** Biểu đồ hình quạt tròn ở hình bên biểu diễn kết quả thống kê

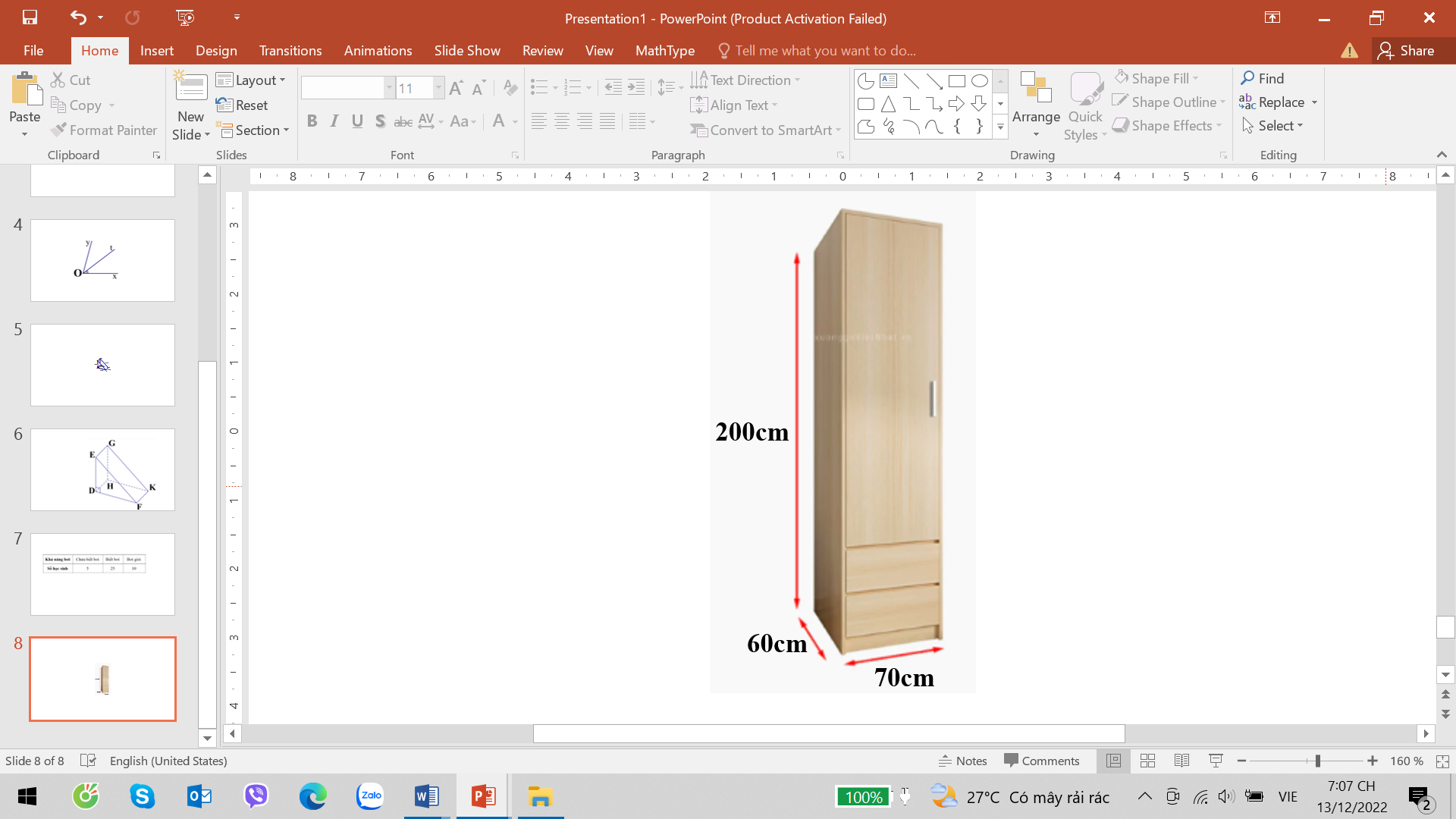
(tính theo tỉ số phần trăm) xếp loại học lực giữa kì I của học sinh lớp 7A.

Hỏi học sinh đạt loại gì là nhiều nhất?

**A.** Giỏi **B.** Khá **C.** Trung bình **D.** Yếu

**PHẦN II:**  **TỰ LUẬN (7 điểm)**

**Bài 1: (1,75đ)** Thực hiện phép tính:

a/  b/ 

**Bài 2**: **(1,75đ)** Tìm *x*, biết: a/  b/ 

**Bài 3:** **(0,5đ)** Diện tích nước Việt Nam là **331 698** km2.

Hãy làm tròn diện tích này đến hàng nghìn.

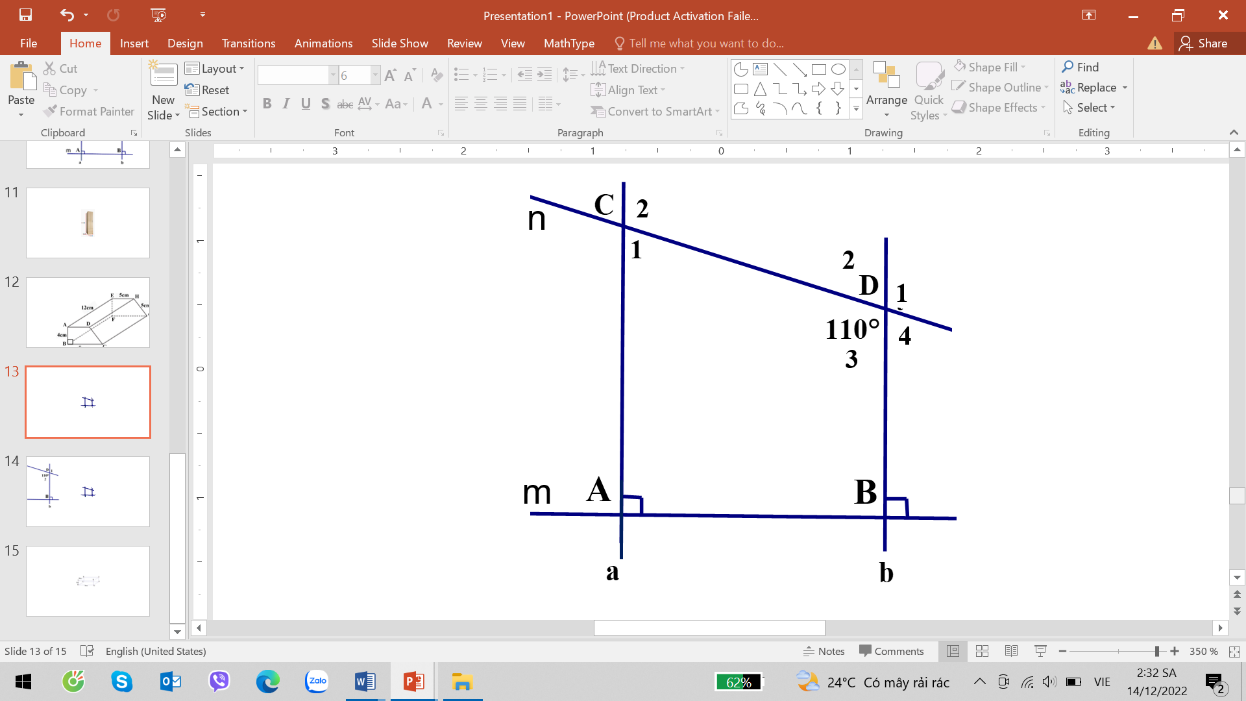
**Bài 4: (1,5đ)** Một tủ gỗ có dạng hình hộp chữ nhật có kích thước: dài 70cm,

rộng 60cm, cao 200cm như hình bên. Người ta muốn sơn tất cả các mặt của

cây tủ trừ mặt tiếp giáp với mặt đất thì không sơn.

a/ Tính diện tích xung quanh của cây tủ và tính diện tích phần cần sơn?

b/ Chi phí để sơn mỗi m2 tủ là 100 000 đồng. Hỏi tổng chi phí để sơn là bao nhiêu?

**Bài 5**: **(1,5đ)** Cho hình vẽ bên, biết:



a/ Chứng minh: a // b

b/ Tính số đo: và 

(Học sinh vẽ lại hình này vào giấy làm bài)

.................. **HẾT** ...................

**ĐÁP ÁN ĐỀ CHÍNH THỨC MÔN TOÁN LỚP 7 NĂM HỌC 2022 – 2023**

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (3 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1D** | **2D** | **3C** | **4C** | **5A** | **6A** |
| **7D** | **8B** | **9B** | **10A** | **11A** | **12B** |

**PHẦN II:**  **TỰ LUẬN (7 điểm)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Điểm** |
| **Bài 1:** Thực hiện phép tính: | **Cả câu a: 1đ**  0,25  0,25  0,25  0,25 |
|  | **Cả câu b: 0,75đ**  0,25  0,25  0,25 |
| **Bài 2**: Tìm *x*, biết: | **Cả câu a: 1đ**  0,5  0,5  **Cả câu b: 0,75đ**  0,25  0,25  0,25 |
| **Bài 3:**  (tròn nghìn) | **0,5đ** |
| **Bài 4:**  a/ Diện tích xung quanh của cây tủ là:  (60 + 70) . 2 . 200 = 52 000 (cm2)    Diện tích phần cần sơn là:  (60 + 70) . 2 . 200 + 60 . 70  = 52 000 + 4 200 = 56 200 (cm2)    b/ Chi phí để sơn tất cả các mặt của cây tủ  (trừ mặt tiếp giáp với mặt đất không sơn) là:  Đổi: 56 200 (cm2) = 5,62 (m2)  5,62 . 100 000 = 562 000 (đồng) | **Cả câu a: 1đ**  0,5  0,5  **Câu b: 0,5đ**  0,25  0,25 |
| **Bài 5**:  a/ Chứng minh: a // b  Ta có:  suy ra a // b  b/ \*Tính số đo:  Ta có:  (2 góc đối đỉnh)  \*Tính số đo:  Ta có: a // b (cmt) suy ra:(2 góc so le trong)  Ta có: (2 góc kề bù) | **Câu a: 0,5đ**  **Cả câu b: 1đ**  0,5đ  0,25đ  0,25đ |

**Lưu ý:** Các cách giải khác nếu đúng thì cho đủ điểm câu đó

ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 11 **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ - HỌC KỲ I**

**TRƯỜNG THCS LỮ GIA NĂM HỌC 2022 - 2023 MÔN TOÁN – LỚP 7**

**ĐỀ DỰ PHÒNG**

(Đề gồm 02 trang)

**Thời gian: 90 phút** (không kể thời gian phát đề)

(Học sinh được sử dụng máy tính bỏ túi khi làm bài kiểm tra này)

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (3 điểm)**

**Câu 1.** Khẳng định nào sau đây sai:

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

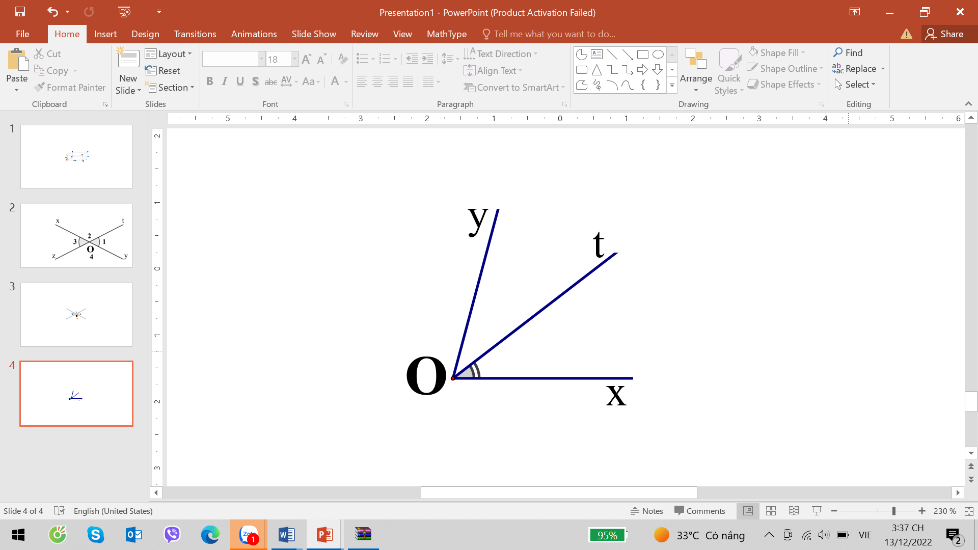
**Câu 2.** Số đối của  là:

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

**Câu 3**. Căn bậc hai số học của 225 là:

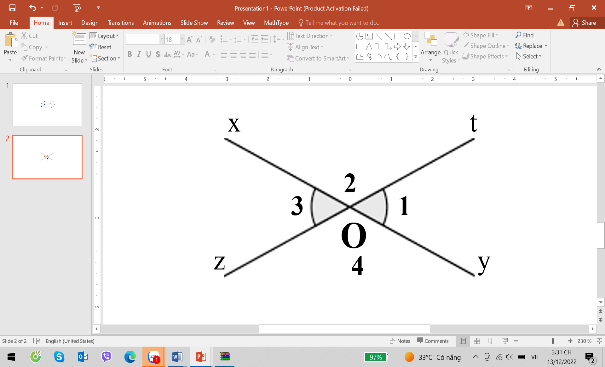
1. 25 **B**. – 25 **C**. 15 **D**. – 15

**Câu 4.** Số nào là số vô tỉ trong các số sau:

1.  **B.**  **C.**  **D.** 0

**Câu 5.** Cho ****và tia Ot là tia phân giác của . Số đo  bằng:

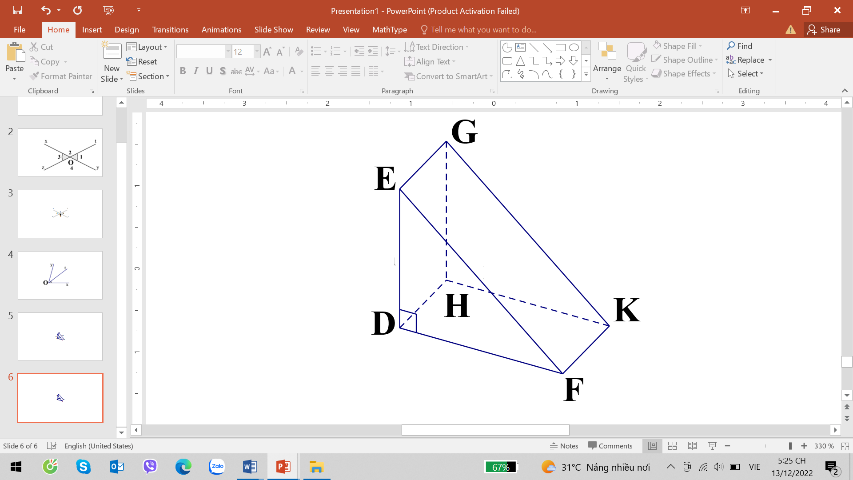
**A**. 400 **B**. 350

**C**. 700 **D**. 1100

**Câu 6.** Cho hình vẽ bên, biết . Số đo  là:

**A**. 300 **B**. 600

**C**. 1200 **D**. 500

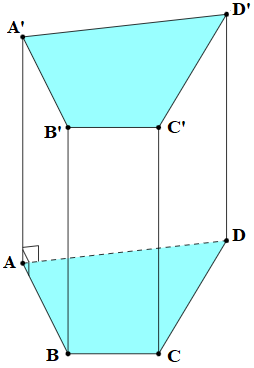
**Câu 7**. Quan sát hình lăng trụ bên. Hãy chọn câu đúng:

**A.** DHKF là mặt đáy của hình lăng trụ

**B.** DE là cạnh bên của hình lăng trụ

**C.** DEF là mặt bên của hình lăng trụ

**D.** DEF là mặt đáy của hình lăng trụ

**Câu 8**. Hãy chọn câu sai. Hình lăng trụ đứng tứ giác có:

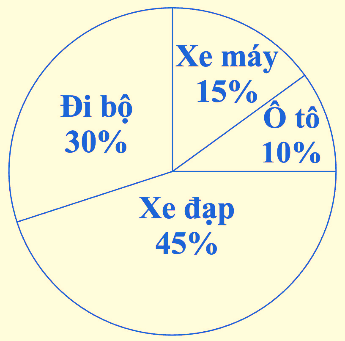
**A**. Các mặt đáy song song với nhau.

**B**. Các mặt đáy là tứ giác.

**C**. Các mặt đáy là tam giác.

**D**. Các mặt bên là hình chữ nhật.

**Câu 9.** Trong các dữ liệu sau, dữ liệu nào không phải là dữ liệu định lượng?

**A.** Tên các loài cây ở rừng Quốc gia Nam Cát Tiên: gõ đỏ, cẩm lai, giáng hương, trắc, gụ, ....

**B.** Cân nặng của một số học sinh trong một lớp (đơn vị tính là kg): 28; 30; 32; 35; …

**C.** Tuổi của một số học sinh trong một lớp học (đơn vị tính là năm): 11; 12; …

**D.** Chiều cao trung bình của m (đơn vị tính là cm): 145; 150; 155; 160; …

**Câu 10.** Theo số liệu biểu đồ hình quạt tròn ở hình bên thì tỉ lệ phần trăm

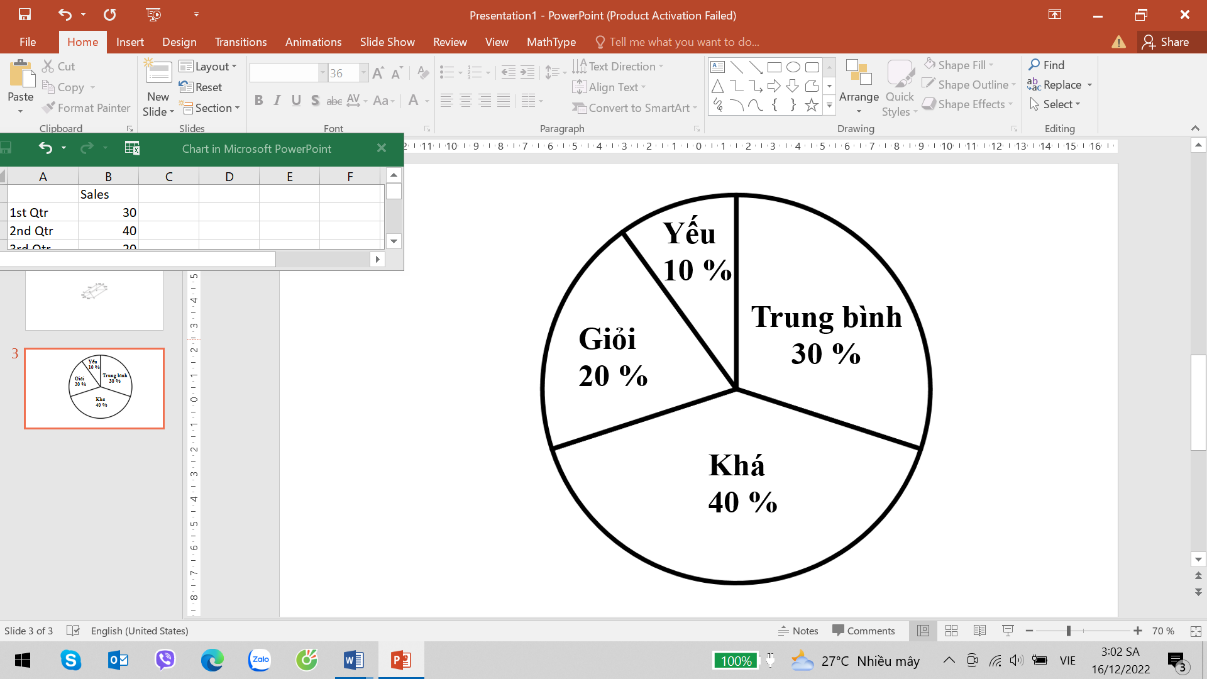
đi bộ đến trường của các em học sinh ở một trường THCS là:

**A.** 10 % **B.** 45 % **C.** 30 % **D.** 15 %

**Câu 11.** Kết quả tìm hiểu về sở thích chơi game của một số học sinh trong một trường

THCS được ghi bởi bảng thống kê sau. Hãy cho biết nhiều học sinh lựa chọn loại nào nhất?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Thích | Rất thích | Không thích | Thích | Không thích | Rất thích | Thích | Không thích | Rất thich | Thích |
| Không thích | Thích | Rất thích | Rất thích | Thích | Rất thích | Không thích | Thích | Rất thích | Rất thích |

**A.** Thích **B.** Rất thích **C.** Không thích **D.** Thích ít

**Câu 12.** Biểu đồ hình quạt tròn ở hình bên biểu diễn kết quả thống kê

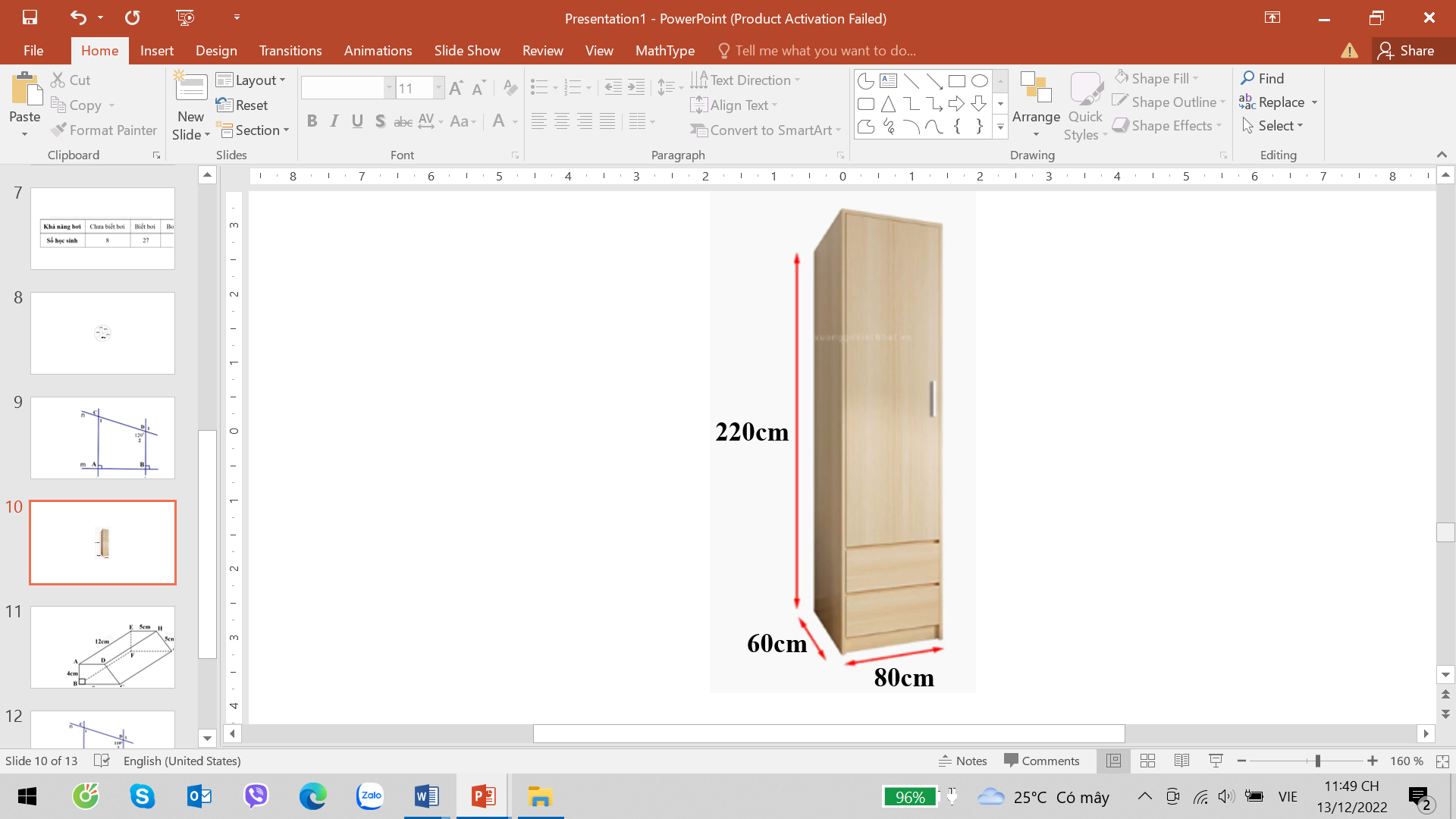
(tính theo tỉ số phần trăm) xếp loại học lực giữa kì I của học sinh lớp 7B.

Hỏi học sinh đạt loại gì là ít nhất?

**A.** Giỏi **B.** Khá **C.** Trung bình **D.** Yếu

**PHẦN II:**  **TỰ LUẬN (7 điểm)**

**Bài 1: (1,75đ)** Thực hiện phép tính:

a/  b/ 

**Bài 2**: **(1,75đ)** Tìm *x*, biết: a/  b/ 

**Bài 3:** **(0,5đ)** Diện tích nước Việt Nam là **331 698** km2.

Hãy làm tròn diện tích này đến hàng trăm.

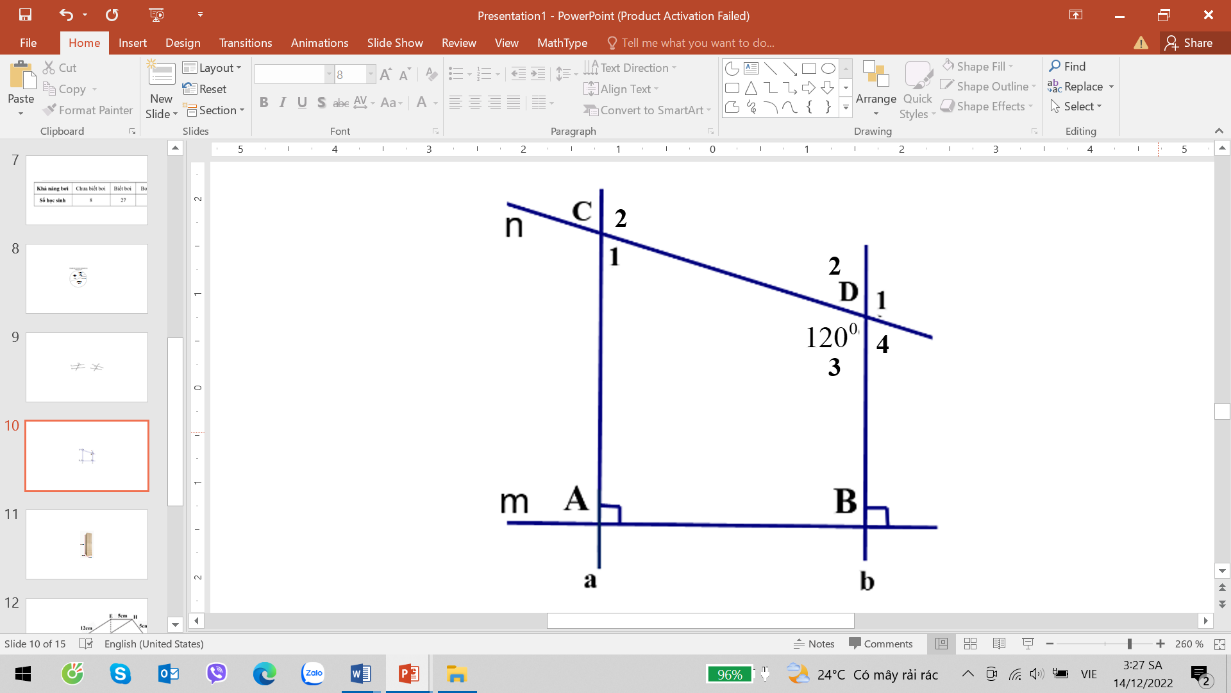
**Bài 4: (1,5đ)** Một tủ gỗ có dạng hình hộp chữ nhật có kích thước: dài 80cm,

rộng 60cm, cao 220cm như hình bên. Người ta muốn sơn tất cả các mặt của

cây tủ trừ mặt tiếp giáp với mặt đất thì không sơn.

a/ Tính diện tích xung quanh của cây tủ và tính diện tích phần cần sơn?

b/ Chi phí để sơn mỗi m2 tủ là 120 000 đồng. Hỏi tổng chi phí để sơn là bao nhiêu?

**Bài 5**: **(1,5đ)** Cho hình vẽ bên, biết:



a/ Chứng minh: a // b

b/ Tính số đo: và 

(Học sinh vẽ lại hình này vào giấy làm bài)

.................. **HẾT** ...................

**ĐÁP ÁN ĐỀ DỰ PHÒNG MÔN TOÁN LỚP 7 NĂM HỌC 2022 – 2023**

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (3 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1D** | **2D** | **3C** | **4C** | **5A** | **6D** |
| **7D** | **8C** | **9A** | **10C** | **11B** | **12D** |

**PHẦN II:**  **TỰ LUẬN (7 điểm)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Điểm** |
| **Bài 1:** Thực hiện phép tính: | **Cả câu a: 1đ**  0,25  0,25  0,25  0,25 |
|  | **Cả câu b: 0,75đ**  0,25  0,25  0,25 |
| **Bài 2**: Tìm *x*, biết: | **Cả câu a: 1đ**  0,5  0,5  **Cả câu b: 0,75đ**  0,25  0,25  0,25 |
| **Bài 3:**  (tròn trăm) | **0,5đ** |
| **Bài 4:**  a/ Diện tích xung quanh của cây tủ là:  (60 + 80) . 2 . 220 = 61 600 (cm2)    Diện tích phần cần sơn là:  (60 + 80) . 2 . 220 + 60 . 80  = 61 600 + 4 800 = 66 400 (cm2)    b/ Chi phí để sơn tất cả các mặt của cây tủ  (trừ mặt tiếp giáp với mặt đất không sơn) là:  Đổi: 66 400 (cm2) = 6,64 (m2)  6,64 . 120 000 = 796 800 (đồng) | **Cả câu a: 1đ**  0,5  0,5  **Câu b: 0,5đ**  0,25  0,25 |
| **Bài 5**:  a/ Chứng minh: a // b  Ta có:  suy ra a // b  b/ \*Tính số đo:  Ta có:  (2 góc đối đỉnh)  \*Tính số đo:  Ta có: a // b (cmt) suy ra:(2 góc so le trong)  Ta có: (2 góc kề bù) | **Câu a: 0,5đ**  **Cả câu b: 1đ**  0,5đ  0,25đ  0,25đ |

**Lưu ý:** Các cách giải khác nếu đúng thì cho đủ điểm câu đó

ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 11 **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ - HỌC KỲ I**

**TRƯỜNG THCS LỮ GIA NĂM HỌC 2022 - 2023 MÔN TOÁN – LỚP 7**

**ĐỀ HN**

(Đề gồm 02 trang)

**Thời gian: 90 phút** (không kể thời gian phát đề)

(Học sinh được sử dụng máy tính bỏ túi khi làm bài kiểm tra này)

**Câu 1.** Khẳng định nào sau đây sai:

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

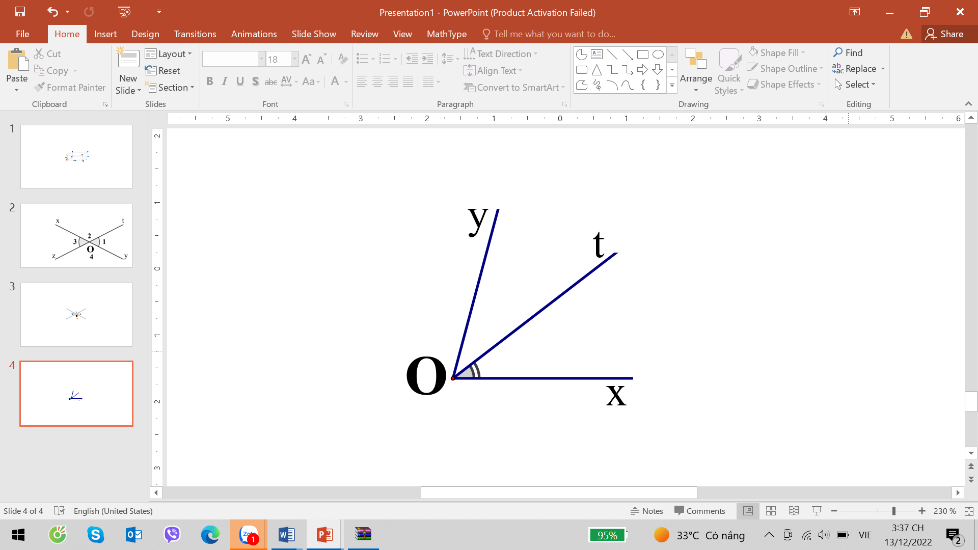
**Câu 2.** Số đối của  là:

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

**Câu 3**. Căn bậc hai số học của 196 là:

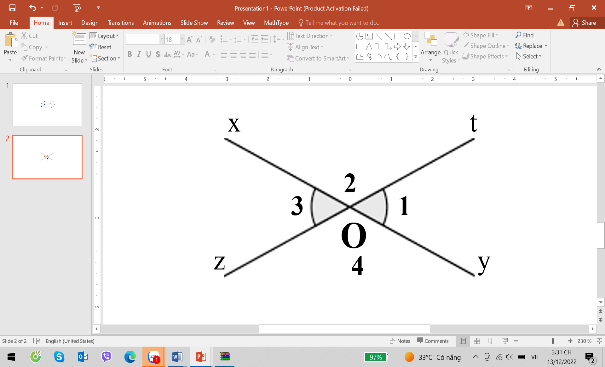
1. 98 **B**. – 14 **C**. 14 **D**. 

**Câu 4.** Số nào là số vô tỉ trong các số sau:

1.  **B.**  **C.**  **D.** 0

**Câu 5.** Cho ****và tia Ot là tia phân giác của . Số đo  bằng:

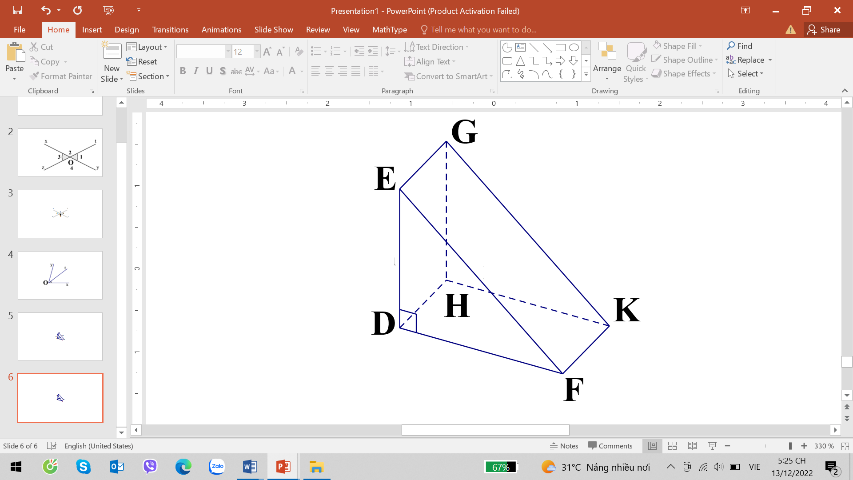
**A**. 350 **B**. 400

**C**. 700 **D**. 1100

**Câu 6.** Cho hình vẽ bên, biết . Số đo  là:

**A**. 300 **B**. 500

**C**. 600 **D**. 1200

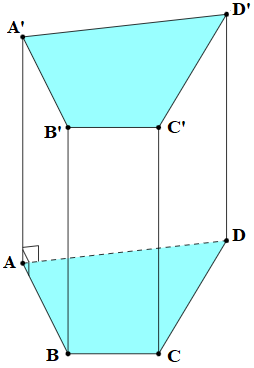
**Câu 7**. Quan sát hình lăng trụ ở hình bên. Hãy chọn câu đúng:

**A.** DHKF là mặt đáy của hình lăng trụ

**B.** DE là cạnh bên của hình lăng trụ

**C.** DEF và HGK là hai mặt bên của hình lăng trụ

**D.** DEF và HGK là hai mặt đáy của hình lăng trụ

**Câu 8**. Hãy chọn câu sai. Hình lăng trụ đứng tứ giác có:

**A**. Các mặt đáy song song với nhau.

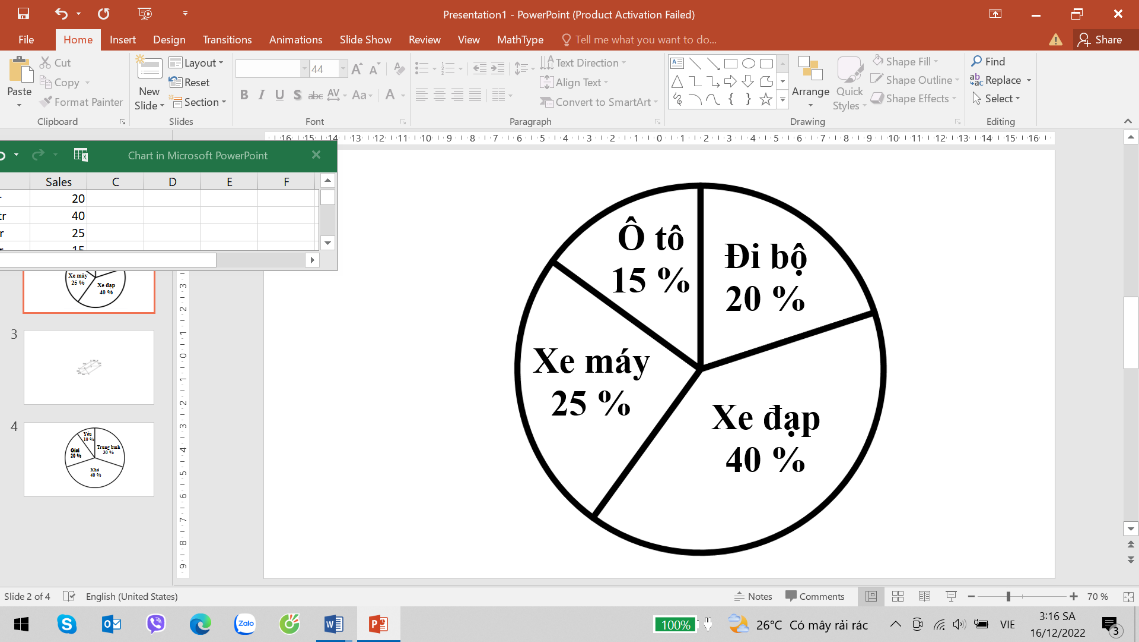
**B**. Các mặt đáy là tam giác.

**C**. Các mặt đáy là tứ giác.

**D**. Các mặt bên là hình chữ nhật.

**Câu 9.** Trong các dữ liệu sau, dữ liệu nào không phải là dữ liệu định lượng?

**A.** Chiều cao của một số học sinh trong lớp (đơn vị tính là cm): 145; 150; 155; 160; 165; 170; …

**B.** Quốc tịch của các học sinh trong một trường quốc tế: Việt Nam, Lào, Campuchia; …

**C.** Số học sinh đeo kính trong một số lớp học (đơn vị tính là học sinh): 20; 10; 15;…

**D.** Cân nặng của trẻ sơ sinh (đơn vị tính là kg): 2800; 3000; 32000; 3500; …

**Câu 10.** Theo số liệu biểu đồ hình quạt tròn ở hình bên thì tỉ lệ phần trăm đi

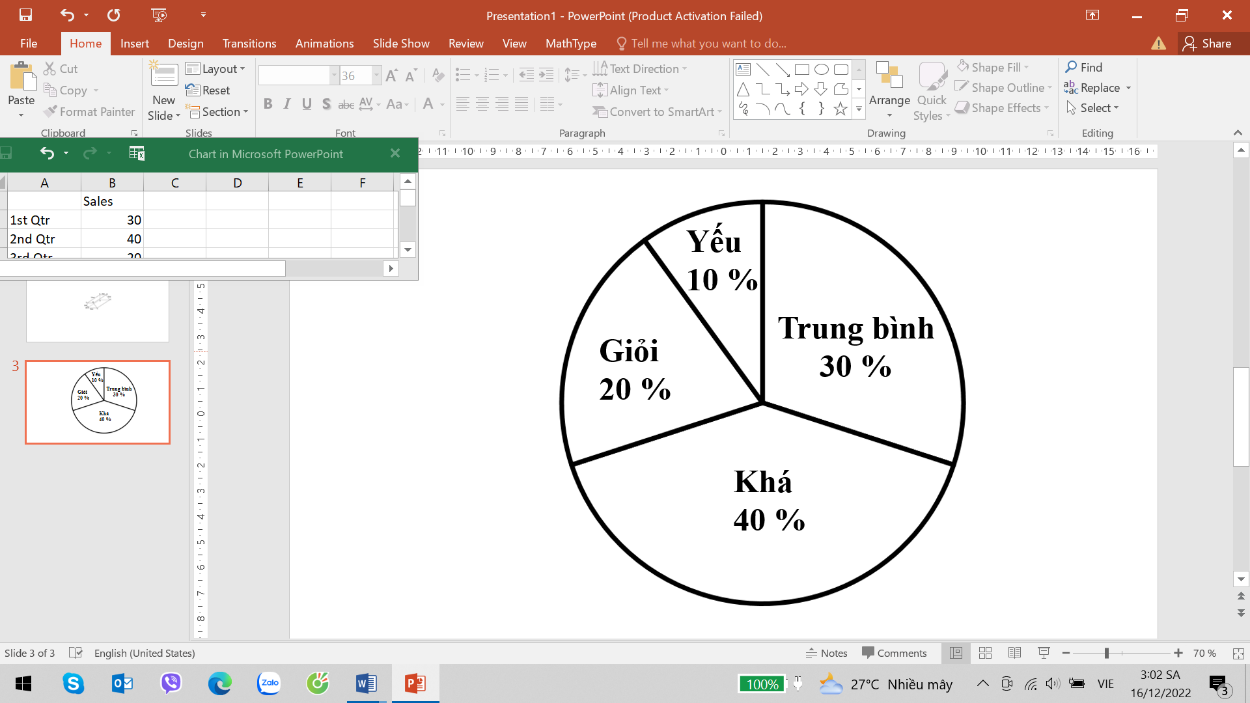
xe đạp đến trường của các em học sinh ở một trường THCS là:

**A.** 40 % **B.** 20 % **C.** 25 % **D.** 15 %

**Câu 11.** Kết quả tìm hiểu về sở thích chơi game của một số học sinh trong một trường

THCS được ghi bởi bảng thống kê sau. Hãy cho biết nhiều học sinh lựa chọn loại nào nhất?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Thích | Rất thích | Không thích | Thích | Không thích | Rất thích | Thích | Không thích | Rất thich | Thích |
| Không thích | Thích | Rất thích | Rất thích | Thích | Rất thích | Không thích | Thích | Thích | Rất thích |

**A.** Thích **B.** Rất thích **C.** Không thích **D.** Thích ít

**Câu 12.** Biểu đồ hình quạt tròn ở hình bên biểu diễn kết quả thống kê

(tính theo tỉ số phần trăm) xếp loại học lực giữa kì I của học sinh lớp 7A.

Hỏi học sinh đạt loại gì là nhiều nhất?

**A.** Giỏi **B.** Khá **C.** Trung bình **D.** Yếu

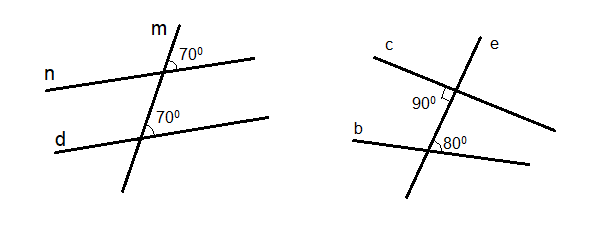
**Câu 13.** Số đối của  là:

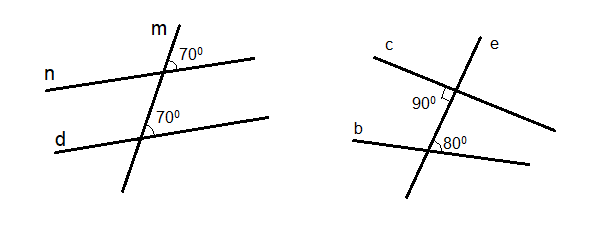
**A.**  **B.** 3 **C.** – 3 **D.** 9

**Câu 14.** Kết quả tính  bằng:

**A.**  **B.** 25 **C.** – 5 **D.** 5

**Câu 15**. Làm tròn 4,75 điểm đến hàng đơn vị ta được:

**A.** 5 **B.** 4,8 **C.** 4,7 **D.** 4,5

**Câu 16.** Hình vẽ bên có hai đường thẳng nào song song với nhau:

**A.** đường thẳng b song song với đường thẳng c

**B.** đường thẳng m song song với đường thẳng e

**C.** đường thẳng n song song với đường thẳng d

**D.** đường thẳng n song song với đường thẳng b

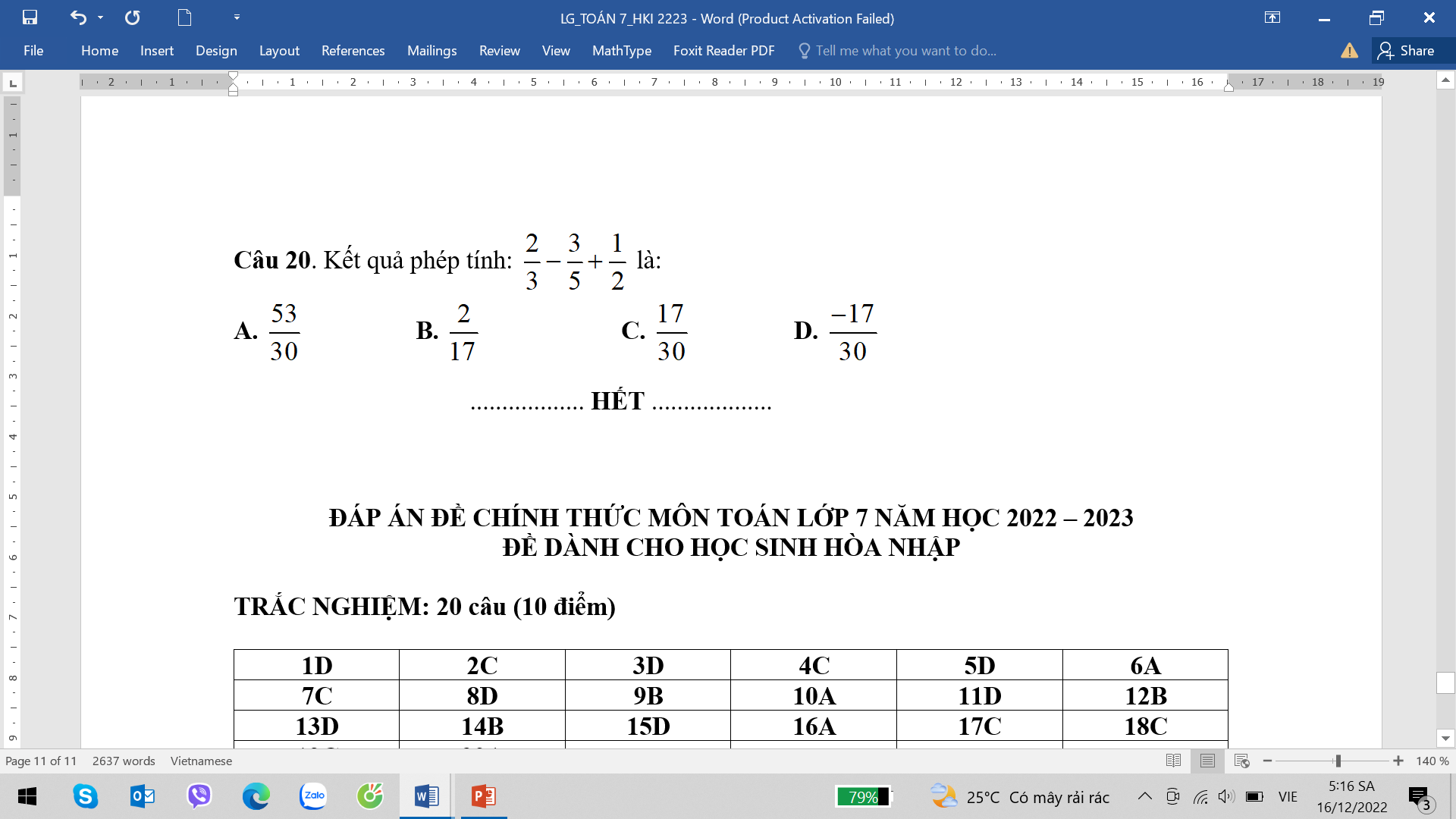
**Câu 17**. Kết quả tính  bằng:

**A.**  **B.** 121 **C.** 11 **D.** 112

**Câu 18.** Cho . Kết quả tìm *x* là:

**A**. x = 2 **B**. x = – 2 **C**. x = 2 hay x = – 2 **D**. 

**Câu 19**. Kết quả tính  bằng:

**A.** 10 **B**. – 10 **C**. 50 **D**. – 50

**ĐÁP ÁN ĐỀ HÒA NHẬP MÔN TOÁN LỚP 7 NĂM HỌC 2022 – 2023**

**TRẮC NGHIỆM: 20 câu (10 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1D** | **2D** | **3C** | **4C** | **5A** | **6A** |
| **7D** | **8B** | **9B** | **10A** | **11A** | **12B** |
| **13A** | **14D** | **15A** | **16C** | **17B** | **18C** |
| **19A** | **20C** |  |  |  |  |