|  |  |
| --- | --- |
|  | TRƯỜNG THCS …………..ĐỀ KIỂM TRA- GIỮA KÌ 2NĂM HỌC 2021-2022. MÔN: TOÁN 6 |

1. Điểm kiểm tra học kỳ I môn Tiếng Anh của học sinh lớp  được thống kê trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Điểm |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Số bài |  |  |  |  |  |  |  |  |

Quan sát bảng số liệu trên

1. Cho biết tiêu chí thống kê và đối tượng thống kê.
2. Cho biết số học sinh của lớp 
3. Quy ước điểm dưới trung bình là điểm dưới , hỏi lớp có bao nhiêu học sinh có điểm dưới trung bình?
4. Tính tỉ số của bài có điểm  và  so với số bài của cả lớp.
5. Hùng tập ném bóng vào rổ. Khi thực hiện ném  lần thì có  lần bóng vào rổ.

a) Tính xác suất thực nghiệm của kết quả ném bóng vào rổ.

b) Theo em Hùng cần làm gì để tăng xác suất ném bóng vào rổ?

1. Sắp xếp các phân số sau theo thứ tự tăng dần: 
2. Thực hiện phép tính: 
3. Tìm số nguyên  biết:
4.  b) 

**a) Vẽ trên cùng một hình theo mô tả sau**:

Cho ba điểm  không thẳng hàng.

+) Vẽ đường thẳng  đi qua hai điểm .

+) Vẽ đường thẳng  đi qua hai điểm .

+) Vẽ điểm  sao cho điểm  nằm giữa hai điểm  và điểm .

+) Qua , vẽ đường thẳng  song song với đường thẳng .

+) Gọi  là giao điểm của đường thẳng  và đường thẳng đi qua hai điểm .

**b) Dựa vào hình vẽ, trả lời các câu hỏi sau**:

+) Hình vẽ có mấy đường thẳng phân biệt?

+) Hình vẽ trên có mấy cặp đường thẳng cắt nhau?

+) Kể tên các bộ ba điểm thẳng hàng?

1. Tìm các giá trị nguyên của  để giá trị của biểu thức  là số nguyên.

🙢**HẾT**🙠

|  |
| --- |
| ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 2 - TOÁN 6TRƯỜNG THCS ………….. **Năm học: 2021-2022** |

## HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

1. Điểm kiểm tra học kỳ I môn Tiếng Anh của học sinh lớp  được thống kê trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Điểm |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Số bài |  |  |  |  |  |  |  |  |

Quan sát bảng số liệu trên

1. Cho biết tiêu chí thống kê và đối tượng thống kê.
2. Cho biết số học sinh của lớp 
3. Quy ước điểm dưới trung bình là điểm dưới , hỏi lớp có bao nhiêu học sinh có điểm dưới trung bình?
4. Tính tỉ số của bài có điểm  và  so với số bài của cả lớp.

**Lời giải**

1. Tiêu chí thống kê: Điểm kiểm tra học kỳ 1 môn Tiếng Anh

Đối tượng thống kê: Học sinh lớp 

1. Số học sinh lớp  là:

 (học sinh)

1. Số học sinh có điểm dưới trung bình của lớp  là:

 (học sinh)

1. Số bài có điểm  và  của lớp  là:

 (bài)

Tỉ số của bài có điểm  và  so với số bài của cả lớp là: 

1. Hùng tập ném bóng vào rổ. Khi thực hiện ném  lần thì có  lần bóng vào rổ.

a) Tính xác suất thực nghiệm của kết quả ném bóng vào rổ.

b) Theo em Hùng cần làm gì để tăng xác suất ném bóng vào rổ?

**Lời giải**

a) Tính xác suất thực nghiệm của kết quả ném bóng vào rổ.

Xác suất thực nghiệm của kết quả ném bóng vào rổ là: 

b) Theo em Hùng cần làm gì để tăng xác suất ném bóng vào rổ?

Để Hùng tăng xác suất ném bóng vào rổ thì :

* Bạn nên luyện tập chăm chỉ hơn.
* Học hỏi kinh nghiệm từ những người giỏi hơn mình.

a) Sắp xếp các phân số sau theo thứ tự tăng dần: 

b) Thực hiện phép tính: 

**Lời giải**

1. 

Ta có





Vì 

Nên .

Các phân số được sắp xếp theo thứ tự tăng dần là:.

1. 









.

1. Tìm số nguyên biết:
2.  b) 

**Lời giải**

1. 





Vậy .

1. 







Vậy .

**a) Vẽ trên cùng một hình theo mô tả sau**:

Cho ba điểm  không thẳng hàng.

+) Vẽ đường thẳng  đi qua hai điểm .

+) Vẽ đường thẳng  đi qua hai điểm .

+) Vẽ điểm  sao cho điểm  nằm giữa hai điểm  và điểm .

+) Qua , vẽ đường thẳng  song song với đường thẳng .

+) Gọi  là giao điểm của đường thẳng  và đường thẳng đi qua hai điểm .

**b) Dựa vào hình vẽ, trả lời các câu hỏi sau**:

+) Hình vẽ có mấy đường thẳng phân biệt?

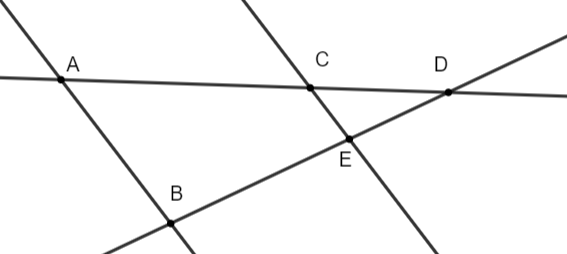
+) Hình vẽ trên có mấy cặp đường thẳng cắt nhau?

+) Kể tên các bộ ba điểm thẳng hàng?

**Lời giải**

Ta có hình vẽ sau:

m



n

p

**b)**

+) Hình vẽ có 4 đường thẳng phân biệt là: đường thẳng , đường thẳng , đường thẳng và đường thẳng .

+) Hình vẽ trên có 5 cặp đường thẳng cắt nhau là: đường thẳng  và đường thẳng ; đường thẳng  và đường thẳng ; đường thẳng n và đường thẳng ; đường thẳng cắt đường thăng , đường thẳng  và đường thẳng .

+) Các bộ 3 điểm thẳng hàng là:  và .

1. Tìm các giá trị nguyên của  để giá trị của biểu thức  là số nguyên.

**Lời giải**

Ta có:  ( Điều kiện: )

.

Để biểu thức  có giá trị là số nguyên thì vì .

Ta có bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Vậy biểu thức  đạt giá trị nguyên khi và chỉ khi .

**🙢 HẾT 🙠**