**TRƯỜNG THCS LÊ HỒNG PHONG**

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ II – TOÁN 6**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

***Sử dụng dữ kiện sau đây để làm câu 1; 2; 3; 4.***

Biểu đồ cột kép ở hình bên biểu diễn số tiền Việt Nam thu được khi xuất khẩu cà phê và xuất khẩu gạo trong ba năm 2019, 2020, 2021.

1. Năm 2021, số tiền xuất khẩu gạo là

**A.** 2,81 tỉ đô la Mỹ. **B.** 3 tỉ đô la Mỹ. **C.** 3,07 tỉ đô la Mỹ. **D.** 3,27 tỉ đô la Mỹ.

1. Tổng số tiền thu được khi xuất khẩu cà phê trong ba năm 2019, 2020, 2021 là

**A.** 5,66 tỉ đô la Mỹ. **B.** 8,59 tỉ đô la Mỹ. **C.** 6,27 tỉ đô la Mỹ. **D.** 9,15 tỉ đô la Mỹ.

1. Tổng số tiền thu được khi xuất khẩu gạo trong ba năm 2019, 2020, 2021 là

**A.** 5,66 tỉ đô la Mỹ. **B.** 8,59 tỉ đô la Mỹ. **C.** 6,27 tỉ đô la Mỹ. **D.** 9,15 tỉ đô la Mỹ.

1. Số tiền thu được khi xuất khẩu gạo năm 2021 nhiều hơn số tiền thu được khi xuất khẩu gạo năm 2020 là bao nhiêu?

**A.** 6,07 tỉ đô la Mỹ. **B.** 0,27 tỉ đô la Mỹ. **C.** 0,2 tỉ đô la Mỹ. **D.** 6,27 tỉ đô la Mỹ.

1. Tung đồng xu 1 lần có bao nhiêu kết quả có thể xảy ra đối với mặt xuất hiện của đồng xu?

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

1. Khi gieo một đồng xu **** lần có **** lần xuất hiện mặt N. Xác suất thực nghiệm của sự kiện xuất hiện mặt S là:

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

***Sử dụng dữ kiện sau đây để làm câu 7; 8; 9***

Trong hộp có 1 viên bi vàng, 1 viên bi xanh lá, 1 viên bi đỏ và 1 viên bi màu xanh da trời. Dũng thực hiện lấy 1 viên bi trong hộp rồi ghi lại màu sắc rồi lại bỏ vào hộp. Sau khi thực hiện việc đó 12 lần, Dũng thu được kết quả như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Đ | V | XT | V | XL | Đ | XT | XL | XL | V | Đ | XT |

V: bi màu vàng; Đ: bi màu đỏ; XL: bi màu xanh lá; XT: bi màu xanh da trời.

1. Kết quả của lần lấy bóng thứ 4 là

**A.** Bi màu vàng.

**B.** Bi màu xanh lá.

**C.** Bi màu xanh da trời.

**D.** Bi màu đỏ.

1. Xác xuất của sự kiện Dũng lấy được bi màu vàng là

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

1. Xác xuất của sự kiện Dũng lấy được bi màu xanh (xanh lá hoặc xanh da trời) là

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

***Sử dụng dữ kiện sau đây để làm câu 10; 11; 12; 13***

*Gieo một con xúc sắc 6 mặt 50 lần, ta được kết quả như sau:*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số chấm xuất hiện | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Số lần | 5 | 10 | 12 | 15 | 6 | 2 |

1. Xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt 2 chấm là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** Đáp án khác.

1. Xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt 4 chấm là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** Đáp án khác.

1. Xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt có số chấm là số chẵn:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** Đáp án khác.

1. Xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt có số chấm là số không vượt quá 4:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** Đáp án khác.

1. Phân số nào dưới đây là phân số tối giản ?

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

1. Phân số  được viết dưới dạng hỗn số là

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

1. Số nghịch đảo của  là

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

1. Biết  của  bằng 600 thì  bằng

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

1.  đổi ra phần trăm có kết quả là

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

1. Làm tròn số  đến hàng phần mười ta được kết quả là:

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

1. Làm tròn số 38 đến chữ số hàng chục ta được

**A.** 100. **B.** 39. **C.** 40. **D.** 30.

1. Một quả dưa hấu nặng 2kg. Khi đó  quả dưa nặng số cân là

**A.** 8kg. **B.** kg. **C.** 2kg. **D.** kg.

1. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài là m, chiều rộng bằng  chiều dài. Diện tích mảnh vườn là

**A.**  m2. **B.**  m2. **C.**  m2. **D.**  m2.

1. 40% số học sinh của lớp 6A là 20 bạn. Vậy lớp 6A có số học sinh là:

**A.** 40 bạn. **B.** 50 bạn. **C.** 55 bạn. **D.** 60 bạn

1. Tìm một số biết  của nó bằng .

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

1. Chọn câu sai:

**A.** Góc vuông là góc có số đo bằng .

**B.** Góc có số đo lớn hơn và nhỏ hơn là góc nhọn.

**C.** Góc tù có số đo lớn hơn và nhỏ hơn .

**D.** Góc có số đo nhỏ hơn là góc tù.

#### Góc dưới đây có số đo là



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

#### Trong hình bên, có bao nhiêu tia phân biệt gốc P?



**A.** 4 tia. **B.** 3 tia. **C.** 2 tia. **D.** 6 tia.

1. Cho các tia  như hình vẽ.



Có bao nhiêu góc được tạo bởi các tia trên?

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

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

***Dạng 1: Thực hiện phép tính***

1. Thực hiện phép tính:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) | b) | c) |
| d) | e) |  |
| g) | h) | i) |
| k) | m) | n) |
| o) | p) | q) |

1. Thực hiện phép tính

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

***Dạng 2: Tìm x***

1. Tìm  biết:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) ; | b) ; | c) ; |
| e) | f) | g) |
| h) | i) | k) |
| m) | n) | 0) |

***Dạng 3: Toán đố***

***3.1. Toán đố liên quan đến các phép toán về số thập phân***

**Câu 1:** Một người trung bình mỗi phút hít thở 15 lần, mỗi lần hít thở 0,55 lít không khí, biết 1 lít không khí nặng 1,3g. Hãy tính khối lượng không khí 6 người hít thở trong 1 giờ?

**Câu 2:** Một ô tô cứ đi  km thì tiêu thụ hết  lít xăng, giá tiền mỗi lít xăng hiện tại là  ngàn đồng. Hỏi ô tô đi quãng đường dài km thì sẽ tiêu tốn bao nhiêu tiền xăng?

**Câu 3:** Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài là 72,5m, chiều rộng kém chiều dài 25,7m. Người ta trồng dâu tây trên mảnh vườn đó, trung bình cứ 9m2 thì thu được 3,5kg dâu tây. Vậy trên mảnh vườn đó người ta thu được tất cả bao nhiêu dâu tây?

***3.2. Toán đố liên quan đến hai bài toán về phân số***

**Câu 1:** Trên đĩa có 24 quả táo. Bạn Hồng ăn 25% số táo. Sau đó, bạn Nam ăn số táo còn lại. Hỏi trên đĩa còn mấy quả táo?

**Câu 2:** Xếp loại học lực cuối năm lớp 6A có 50 học sinh xếp thành 3 loại: giỏi, khá, trung bình. Số học sinh giỏi chiếm  số học sinh của cả lớp, số học sinh trung bình chiếm  số học sinh còn lại.

a) Tính số học sinh xếp loại giỏi, khá, trung bình.

b) Số học sinh khá chiếm bao nhiêu phần trăm số học sinh của cả lớp?

**Câu 3:** Một khối có 50 học sinh đi thi học sinh giỏi và đều đạt giải. Trong đó số học sinh đạt giải nhất chiếm  tổng số học sinh; số học sinh đạt giải nhì bằng 80% số học sinh đạt giải nhất; còn lại là học sinh đạt giải ba. Tính số học sinh đạt giải ba của khối.

***Dạng 4: Vẽ hình theo yêu cầu***

**Câu 1:** Vẽ hình theo các yêu cầu sau

+ Vẽ góc xOy nhọn.

+ Trên tia Ox và Oy lần lượt lấy 2 điểm A và B sao cho OA = 5cm, OB = 3cm

+ Vẽ điểm M là trung điểm của đoạn thẳng AB.

+ Vẽ tia OM

+ Lấy điểm E trên tia Ox sao cho A nằm giữa O và E.

+ Vẽ điểm K là giao điểm của đoạn thẳng BE và tia OM.

**Câu 2:** Vẽ hình theo các yêu cầu sau

+ Vẽ góc xOy vuông. Trên cạnh Ox lấy 2 điểm A và M sao cho điểm A nằm giữa hai điểm O và điểm M.

+ Trên cạnh Oy lấy điểm Q sao cho OQ = OA.

+ Lấy điểm D là trung điểm của đoạn thẳng QM.

+ Vẽ điểm H là giao điểm của đoạn thẳng OD và AQ.