**ÔN TẬP CUỐI KÌ II TOÁN 6**

**BÀI TẬP**

**A. TRẮC NGHIỆM**

**Em hãy chọn câu trả lời đúng nhất bằng cách khoanh tròn vào một trong những đáp án A, B, C hoặc D.**

**\* Biểu đồ tranh hình bên thống kê số lượng dưa hấu bán được trong một ngày của ba cửa hàng**

Quan sát biểu đồ tranh ở trên trả lời các câu hỏi từ 1 🡪 6.

**Câu 1.** Cửa hàng B bán được bao nhiêu kg dưa hấu?

**A.** 3,5. **B.** 150. **C.** 122. **D.**175.

**Câu 2.** Cửa hàng D bán được bao nhiêu kg dưa hấu?

**A.** 40. **B.** 100. **C.** 400. **D.** 200.

**Câu 3.** Cửa hàng bán được nhiều nhất là

**A.** cửa hàng B. **B.** cửa hàng D. **C.** cửa hàng C. **D.** cửa hàng A.

**Câu 4.** Cửa hàng bán được ít nhất là

**A.** cửa hàng B. **B.** cửa hàng D. **C.** cửa hàng C. **D.** cửa hàng A.

**Câu 5.** Chọn khẳng định đúng

**A.** Cửa hàng A bán ít hơn cửa hàng C. **B.** Cửa hàng D bán ít hơn cửa hàng B.

**C.** Cửa hàng D bán bằng cửa hàng B. **D.** Cửa hàng B bán ít hơn cửa hàng D.

**Câu 6.** Chọn khẳng định đúng

**A.** Cửa hàng A bán ít hơn cửa hàng D một quả. **B.** Cửa hàng B bán nhiều hơn cửa hàng C một quả.

**C.** Cửa hàng D bán nhiều hơn cửa hàng B là 25kg. **D.** Cửa hàng A bán ít hơn cửa hàng D là 25kg.

**\* Xếp loại học tập HK1 của lớp 6A và 6B được thống kê như sau**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lớp | Tốt | Khá | Đạt | CĐ |
| 6A | 29 | 13 | 5 | 0 |
| 6B | 25 | 10 | 9 | 2 |

 Quan sát bảng thống kê ở trên trả lời các câu hỏi từ 7 🡪 9

**Câu 7.** Chọn khẳng định ***sai***

**A.** Số Hs đạt loại Khá của cả hai lớp là 23. **B.** Số Hs đạt loại Đạt của cả hai lớp là 23.

**C.** Số Hs đạt loại Tốt của cả hai lớp là 54. **D.** Số Hs đạt loại CĐ của cả hai lớp là 2.

**Câu 8.** Chọn khẳng định đúng

**A.** Số Hs đạt loại Tốt của lớp 6B nhiều hơn 6A. **B.** Số Hs đạt loại Đạt của cả hai lớp là 23.

**C.** Số Hs đạt loại Đạt của cả hai lớp là 14. **D.** Số Hs đạt loại CĐ của cả hai lớp là 3.

**Câu 9.** Chọn khẳng định ***sai***

**A.** Số Hs lớp 6A là 47. **B.** Số Hs 6B kém hơn 6A là 1 học sinh.

**C.** Số Hs lớp 6B là 46. **D.** Số Hs đạt loại Tốt của lớp 6B hơn số học sinh đạt loại Khá lớp 6A là 15 Hs.

**Câu 10.**  Một hộp có 5 thẻ cùng loại, cùng kích thước, mỗi thẻ được ghi các số 1, 2, 3, ,4, 5; hai thẻ khác nhau thì ghi hai số khác nhau. Tập hợp các kết quả xảy ra là

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

**Câu 11.** Một hộp có 1 quả bóng vàng, 1 quả bóng đỏ, 1 quả bóng xanh; các quả bóng có kích thước và khối lượng như nhau. Tập hợp các kết quả có thể xảy ra đối với màu của quả bóng được lấy ra là

**A.** . **B.** .

**C.**  **D.** .

**Câu 12.** Cách viết nào ***không phải*** là phân số?

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

**Câu 13.** Cách viết nào ***không phải*** là phân số?

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

**Câu 14** Cách viết nào là phân số?

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

**Câu 15.**  Cho . Chọn khẳng định đúng

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

**Câu 16.**  Cho . Chọn khẳng định đúng

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

**Câu 17.**  Cho . Chọn khẳng định ***sai***

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

**Câu 18.** Phân số nào dưới đây bằng với phân số ?

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

**Câu 19.** Phân số bằng với là

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

**Câu 20.**  Số đối của phân số  là phân số nào dưới đây?

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

**Câu 21.**  Số đối của số thập phân  là

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

**Câu 22.**  Chọn khẳng định ***sai***

**A.** Số thập phân dương lớn hơn số thập phân âm . **B.** Số thập phân dương lớn hơn 0.

**C.** Số thập phân âm nhỏ hơn 0.  **D.** Sô thập phân âm lớn hơn 0.

**Câu 23.** Chọn khẳng định **sai**

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

**Câu 24.**   của 1 giờ bằng bao nhiêu phút?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 30 phút. | **B.** 35 phút. | **C.** 40 phút. | **D.** 45 phút. |

**Hướng dẫn:** (phút).

**Câu 25.**  Chọn khẳng định đúng

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

**Câu 26.**  Chọn khẳng định đúng

**A.** .  **B.** .

**C.** **. D.** .

**Câu 27.**  Làm tròn số  đến chữ số thập phân thứ nhất là

 **A**. 19,9 **B**. 20. **C**. 19,94. **D**. 19,93.

**Câu 28.**  Làm tròn số  đến hàng nghìn.

 **A**. – 218 . **B**. –210 000. **C**. – 218 000. **D**. – 200 000.

**Câu 29.** Chuyển  thành phân số, ta được

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

.**Câu 30.** Rút ngẫu nhiên một thẻ trong các thẻ có ghi số 0; 1; 2; 3; … 12 (các thẻ có hình dạng và kích thước giống nhau). Có bao nhiêu khả năng có thể xảy ra của sự kiện trên?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 11. | **B.** 12. | **C.** 13. | **D.** 14. |

**Câu 31.** Viết phân số  dưới dạng số thập phân ta được:

**A**. - 20,22 **B**. – 22 ,02 **C**. 2,022 **D**. – 202,2

**Câu 32.**  Viết số thập phân - 0,75 dưới dạng phân số tối giản ta được:

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

**Câu 33.** Cho M là trung điểm của BC biết ,. Độ dài đoạn thẳng BC bằng

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

**Câu 34.** Cho đoạn thẳng , K là trung điểm của CD. Độ dài đoạn thẳng CK bằng

**T**

**K**

**M**

**Hình 1**

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

**Câu 35.**  Cho ***hình vẽ 1***. Chọn khẳng định đúng

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

**Câu 36.**  Cho ***hình vẽ 1***. Chọn khẳng định đúng

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

**Câu 37.**  Hình vẽ bên biểu diễn

**A.** Đường thẳng OA**. B.** ĐoạnthẳngOA. **C.** Tia AO. **D.** Tia OA.

**Câu 38.**  Hình vẽ bên biểu diễn

**A.** Đường thẳng OA**. B.** ĐoạnthẳngOA. **C.** Tia AO. **D.** Tia OA.

**Câu 39.**  Hình vẽ bên biểu diễn

**A.** Đường thẳng OA**. B.** ĐoạnthẳngOA. **C.** Tia AO. **D.** Tia OA.

**Câu 40.**  Hình vẽ bên dưới có bao nhiêu đoạn thẳng?

 **A.**3. **B.** 2. **C.** 1. **D.** 0.

**Câu 41.** Hai đường thẳng cắt nhau có bao nhiêu điểm chung ?

 **A.** 2. **B.** 1. **C.** không có. **D.** vô s**ố**

**Câu 42.** Hai đường thẳng song song có bao nhiêu điểm chung ?

**A.** 2. **B.** 1. **C.** không có. **D.** vô số.

**A**

**M**

**Hình 2**

**Câu 43.**  ***Hình 2*** có bao nhiêu tia gốc A ?

**A.** 2. **B.** 3. **C.** 4. **D.** 5.

**Câu 44.**  ***Hình 2***, có bao nhiêu tia gốc M ?

**A.** 2. **B.** 3. **C.** 4. **D.** 5.

**Câu 45.**  ***Hình 2***, tia đối với tia My là

**A.** MA. **B.** MN. **C.** AM. **D.** M*x*.

**Câu 46.**  ***Hình 2***, tia trùng với tia My là

**A.** MA. **B.** MN. **C.** AM. **D.** M*x*.

**Câu 47.**  Cho các số đo góc 35⁰; 105⁰; 90⁰; 60⁰; 152⁰; 45⁰; 89⁰. Có bao nhiêu góc là góc tù?

 **A.** 2   **B.** 4          **C.** 5        **D.** 6

**Câu 48.** Cho hình vẽ sau:



 Hình a Hình b

a) Trên hình a có mấy cặp đường thẳng song song?

b) Kể tên các cặp đường thẳng cắt nhau trên hình b .

c) Trên hình b, hãy kể tên bộ ba điểm thẳng hàng, trong ba điểm đó điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại ? Kể tên các góc đỉnh A trên hình vẽ.

**Câu 49.** Cho hình vẽ, chọn đáp án đúng:



**A.**  là trung điểm của . **B.** I là trung điểm của .

 **C.**  là trung điểm của . **D.**  là trung điểm của .**B. TỰ LUẬN:**

**Câu 50.** ) Gieo một con xúc sắc 6 mặt 85 lần ta được kết quả như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mặt | 1 chấm | 2 chấm | 3 chấm | 4 chấm | 5 chấm | 6 chấm |
| Số lần xuất hiện | 12 | 15 | 14 | 19 | 14 | 11 |

Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện gieo được mặt số chấm chẵn

**Câu 51.** Một cửa hàng bán bóng rổ thống kê lại số lượng bóng bán được trong ba tháng đầu năm 2024 trong hình bên dưới.

****

a) Tính số lượng bóng rổ bán được trong tháng 1, tháng 2 và tháng 3.

b) Trong ba tháng, cửa hàng bán được tổng cộng bao nhiêu quả bóng rổ?

c) Tháng 2 cửa hàng bán được nhiều hơn tháng 3 bao nhiêu quả bóng rổ?

d) Tính tỉ số giữa số lượng bóng bán được trong tháng 1 và tháng 2.

**Câu 52.**

 Thực hiện phép tính (tính bằng cách hợp lí nếu có thể):

 a)  b) 

|  |  |
| --- | --- |
| c) ; | d) ; |
| e) ; | f) . |

g)  g)  h)  i) 0,3 . 0,12 + 0,3 . 0,58 – 0,2 . 0,7

**Câu 53.**Tìm , biết

a)  b) x – 5,01 = 7,02 – 2,

c)  d) 

**Câu 54**. Cho hình vẽ

**E**

**D**

**H**

**M**

**y**

**t**

**n**

**m**

 a) Kể tên các tia gốc D? gốc H?

b) Kể tên các cặp tia đối nhau gốc D? Các cặp tia trùng nhau gốc E?

nhau?

 c) Vì sao tia DE và tia EK không trùng nhau?

d) Kể tên các đoạn thẳng có trên hình?

**Câu 55.** Sắp xếp các số thập phân sau theo thứ tự tăng dần

 a) 12,48; 0; – 12,48; –12,5; 12,5 b) – 35,76; 0; 0,17; –34,99: 2,45 c) 0; 2,124; –3,16; 4,87; –4,15

**Câu 56.**a) Làm tròn số  đến hàng phần mười, hàng phần trăm, hàng phần nghìn, hàng đơn vị, hàng chục.

 b) Làm tròn số  đến hàng chục, hàng trăm, hàng nghìn, hàng chục nghìn.

**Câu 57.** Một hộp bút chì màu có ba màu: xanh , đỏ, vàng. Biết tổng số bút vàng và đỏ là 21 bút, số bút vàng kém hơn bút đỏ là 3 bút, còn lại màu xanh là 9 bút.

 a) Tính số bút vàng, bút đỏ?

 b) Tính tỉ số phần trăm của số bút màu đỏ với số bút của hộp bút?

c) Tính tỉ số phần trăm của số bút màu xanh với số bút của hộp bút?

**Câu 58.** Xếp loại rèn luyện của một lớp 6 có ba loại: Tốt, Khá và Đạt. Biết tổng số học sinh đạt loại Khá và Đạt là 22 học sinh và số học sinh đạt loại Đạt ít hơn loại Khá là 12 học sinh, còn loại Tốt là 20 học sinh. Tính tỉ số phần trăm của số học sinh đạt loại Khá, loại Đạt với số học sinh của lớp. (làm tròn kết quả đến hàng phần mười)

**Câu 59** Tìm x biết:  = 

**Bài 60** Cho . Chứng minh rằng: .