|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS PHAN VĂN TRỊ****ĐỀ CHÍNH THỨC**(*Đề có 7 trang*) | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ - HỌC KÌ 1****Năm học: 2021-2022****Môn: Toán- Lớp 7****Ngày kiểm tra: /01/2022****Thời gian làm bài:** **90 phút** *(không kể thời gian phát đề)* | **MÃ ĐỀ****T701** |

**Câu 1:** Chọn câu đúng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. $23\in Q$ | B. $\frac{25}{3}\in Z$  | C.$ \frac{-1}{2}\in N$  | D. −6 ∈ N |

**Câu 2**. Giá trị biểu thức $\frac{2}{3}+\frac{4}{5}-4$ là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. $\frac{-38}{15}$ | B. $\frac{38}{15}$ | C. − | D.   |

**Câu 3**: Kết quả phép tính $\frac{4}{7}∙\frac{-14}{9}-\frac{3}{2}$ là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.  | B.  | C. $\frac{-43}{18}$ | D.  |

**Câu 4**: Kết quả của phép tính $\left(\frac{3}{13}\right)^{4}∙13^{4}$

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 3 | B. $\frac{1}{81}$  | C. 81  | D. 12 |

**Câu 5**: Kết quả của phép tính $\frac{-5}{2}.\frac{4}{3}-\frac{-6}{11}:\frac{3}{22}$ là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.  | B. $\frac{2}{3}$ | C. $\frac{-2}{3}$ | D.  |

**Câu 6**. Kết quả của $\left(\frac{-7}{2}\right)^{2}$ bằng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. $\frac{49}{4}$ | B.$ \frac{-49}{4}$ | C. $\frac{14}{4}$ | D.$ \frac{-14}{4}$ |

**Câu 7**. Cho $\frac{x}{7}=\frac{-12}{21}$ thì x bằng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 4 | B. −4 | C. $\frac{49}{4}$ | D.$-\frac{49}{4}$ |

**Câu 8:** 35x = (352)5 . Vậy x bằng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 7 | B. 10 | C. 3510 | D. 357 |

**Câu 9:** Kết quả của 2 − $\left|\frac{-14}{15}\right|$ là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. $\frac{44}{15}$ | B.$ \frac{-16}{15}$ | C.$-\frac{44}{15}$ | D. $\frac{16}{15}$ |

**Câu 10**: Tìm x, biết: $x-\frac{-2}{7}=\frac{4}{5}$

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.$ \frac{38}{35}$ | B. $\frac{18}{35}$ | C. $\frac{-18}{35}$ | D.$\frac{-38}{35}$ |

**Câu 11**: Tìm x, biết: $\frac{2}{5}+\frac{3}{5}x=\frac{-7}{3}$

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. $\frac{-29}{15}$ | B. $\frac{41}{9}$ | C. $\frac{-41}{9}$ | D.$ \frac{29}{15}$ |

**Câu 12**: Tìm x, biết: $1,6-\left|x+3\right|=0,3$

|  |  |
| --- | --- |
| A. x = -1,7 hay x = -4,3 | C. x = -2,69 hay x = -3,31 |
| B. x = -1,7 hay x = 4,3 | D. x = 2,69 hay x = 3,31 |

**Câu 13: Tìm x biết **

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.$\frac{17}{45}$ | B. $\frac{-17}{45}$ | C. $\frac{31}{15}$ | D.$ \frac{-31}{15}$ |

**Câu 14:** (34)3  bằng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 312 | B. 313 | C. 37 | D. 310 |

**Câu 15:** Kết quả của phép tính là: ****

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

**Câu 16**:Nếu $\frac{x}{6}=\frac{y}{7}$ và  thì:

|  |  |
| --- | --- |
| A. $x=24;y=28$ | C. $x=-24;y=-28$ |
| B. $x=-24;y=28$ | D. $x=24;y=-28$ |

**Câu 17**: Tìm hai số x, y biết $\frac{x}{6}=\frac{y}{5}$ và $x+2y=-16$

|  |  |
| --- | --- |
| A. $x=6;y=5$ | C. $x=-6;y=5$ |
| B. $x=6;y=-5$ | D. $x=-6;y=-5$ |

**Câu 18**:Cho$ \frac{x}{2}=\frac{y}{3}=\frac{z}{5} và x+y+z=-90$. Số lớn nhất trong ba số x; y; z là?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. x | B. y | C. z | D. Tất cả đều sai |

**Câu 19:** Tìm x biết $\left|3x\right|=2$

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. x = $\frac{2}{3}$ | B. x = $-\frac{2}{3}$ | B. x = $\frac{2}{3}$ hay $-\frac{2}{3}$ | B. x = $\frac{3}{2}$ |

**Câu 20**: Chọn câu đúng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 52.53 = 55 | B. 52.53 = 25  | C. 52.53 = 56  | D. 52.53 = 256 |

**Câu 21:** Làm tròn 23,4553 đến chữ số thập phân thứ hai:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. ≈23,45 | B. ≈23,46 | C. ≈23,4 | D. ≈23,45 |

**Câu 22**:Một công nhân làm được 400 sản phẩm trong 70 phút. Trong 280 phút người đó làm được bao nhiêu sản phẩm cùng loại?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 200 | B. 100 | C. 1600 | D. 160 |

**Câu 23:** Hai lớp 7A; 7B đã trồng được 110 cây xanh. Biết rằng số cây trồng được của mỗi lớp tương ứng tỉ lệ với 6; 5. Tính số cây xanh của mỗi lớp trồng được

|  |  |
| --- | --- |
| A. 7A trồng 60 cây, 7B trồng 50 cây | C. 7A trồng 70 cây, 7B trồng 40 cây |
| B. 7A trồng 50 cây, 7B trồng 60 cây | D. 7A trồng 40 cây, 7B trồng 70 cây |

**Câu 24:** Một tam giác có ba cạnh tỉ lệ với 8; 4; 5 và chu vi là 51m. Độ dài ba cạnh của tam giác đó lần lượt theo thứ tự là:

|  |  |
| --- | --- |
| A. 15cm; 24cm; 12cm  | C. 24m; 15m; 12m  |
| B. 12cm; 25cm; 14cm | D. 24m; 12m; 15m |

**Câu 25:** Cho hàm số y = f(x) = 3x . Tính f(-2)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 6 | B. -6 | C. 5 | D. 1 |

**Câu 26.**Câu nào đúng?

A. Hai góc bằng nhau thì đối đỉnh.

B. Hai góc đối đỉnh có tổng số đo là 900

C. Hai góc đối đỉnh thì bằng nhau.

D. Hai góc đối đỉnh có tổng số đo bằng 180$°$.

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 27**: Cho hình vẽ dưới đây,  đối đỉnh với góc nào? A. B.  C. D.  | dđ |

**Câu 28.** Cho $\hat{aOb }$= 1570. Gọi $\hat{a'Ob' }$ là góc đối đỉnh của $\hat{aOb }$. Số đo của $\hat{a'Ob' }$ là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 230  | B. 157°  | C. 123° | D. 57° |

**Câu 29:** biết c ⊥a , b ⊥ a . Khẳng định nào đúng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. a // b
 | 1. a // c
 | C. c // b | D. b ⊥ c |

**Câu 30:** Cho ba đường thẳng phân biệt a, b và c biết a // b và a ⊥ c. Kết luận nào đúng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. b // c | B. b ⊥ c | C. a ⊥ b | D. Tất cả các đáp án đều sai  |

**Câu 31**: Cho ba đường thẳng phân biệt a, b, c, biết a // b và b // c. Chọn kết luận đúng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. a // c | B. a ⊥ c | C. a cắt c | D. b ⊥ a |

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 32:** Cho hình vẽ, hãy chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sauA.  và  là hai góc đồng vịB.  và  là hai góc so le trongC.  và  là hai góc so le trong D. và  là hai góc trong cùng phía |  |

**Câu 33:**Nếu đường thẳng d là đường trung trực của đoạn thẳng AB thì

A. d  AB tại I

B. d  AB tại I và I là trung điểm của AB

C. d đi qua trung điểm I của AB

D. Cả 3 câu đều sai

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 34:** Cho hình vẽ biết a//b và $\hat{A}\_{2}=53^{0}$Khi đó $\hat{B}\_{2}$ bằng A.  B.  C.  D. 530 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 35:** Cho hình vẽ bên, biết a MN tại M, b MN tại N, $\hat{C\_{2}}$= 113°. Số đo của $\hat{B\_{1}} $làA. 60° B. 57° C. 123° D. 67° | **M****B****C**d**N**12ba |

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 36.** Cho hình vẽ sau, biết . Tính A. B. C.D.  | C:\Users\Admin\OneDrive\Desktop\h5.png |

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 37.** Cho hình vẽ bên, để a//b thì số đo góc *x* bằng: A.  B. C.  D.  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu 38**: Trên hình vẽ bên trái, con dốc OA có độ nghiêng 840 so với mặt đất. Một người đứng trên bục màu vàng muốn kéo căng sợi dây OC sao cho song song với mặt đất AB. Vậy để đạt được điều đó thì góc tạo bởi dốc OA và dây OC có số đo là:A. 1450 B. 840 C. 900 D. 650

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 39**: Cho các đường thẳng a, b, c như hình bên có a// b. Biết . $\hat{B}\_{2}$ bằng bao nhiêuA. 1400B. 400C. 500D. 600 |  |

 |  |

**Câu 40**: **Chọn câu đúng.Tổng ba góc trong một tam giác bằng.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 1800 | B. 600 | C. 1200 | D. 900 |

**Câu 41**:Cho ΔABC = ΔMNH. Các cạnh tương ứng bằng nhau giữa hai tam giác là
A. AB = MH; AC = MN; BC = NH.
B. AB = MN; AC = MN; BC = MN.
C. AB = MN; AC = MH; BC = NH.
D. AC = MN; AC = MH; BC = NH.

**Câu 42**: Cho △ABC vuông tại A. Khi đó số đo  bằng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 1800 | B. 600 | C. 1200 | D. 900 |

**Câu 43:** Cho $ΔDEM=ΔKHB$. Biết DE = 4cm; DM= 5cm; EM = 6cm. Chu vi của Δ KHB là:



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A . 10 cm  | B . 12 cm  | C .15cm  | D 18 cm |

**[Câu 44:](https://vietjack.online/cau-hoi/576214/cho-tam-giac-abc-tam-giac-mnp-chon-cau-sai)** [Cho ΔABE = ΔMKP. Chọn câu sai](https://vietjack.online/cau-hoi/576214/cho-tam-giac-abc-tam-giac-mnp-chon-cau-sai)

|  |  |
| --- | --- |
| [A. AB = MK](https://vietjack.online/cau-hoi/576214/cho-tam-giac-abc-tam-giac-mnp-chon-cau-sai) | [B. AE = KP](https://vietjack.online/cau-hoi/576214/cho-tam-giac-abc-tam-giac-mnp-chon-cau-sai) |
| [C. $\hat{A}$ = $\hat{M}, $ $\hat{B}$ = $\hat{K}$](https://vietjack.online/cau-hoi/576214/cho-tam-giac-abc-tam-giac-mnp-chon-cau-sai) | [D. $\hat{E}$ = $\hat{P}, $ BE = KP](https://vietjack.online/cau-hoi/576214/cho-tam-giac-abc-tam-giac-mnp-chon-cau-sai) |

**Câu 45:** Cho Δ $ABD$ và Δ $IKH$ có $AB=K$I; $AD=KH$; $DB=IH$.

Nếu $\hat{A}=60° ;\hat{B}=73° $thì số đo góc $K$ là:

|  |  |
| --- | --- |
| A. $60° $B. $70°$C. $50°$D. $120°$ |  |

**Câu 46:** Cho Δ ABC biết $\hat{A}=50^{0};\hat{B}=70^{0}$. Số đo góc C là

A. $70^{0}$ B .$ 50^{0}$ C. $60^{0}$ D.$ 80^{0}$

**[Câu 47:](https://vietjack.online/cau-hoi/664809/cho-tam-giac-abc-tam-giac-def-biet-goc-a-32-do-goc-f-78-do-tinh)** [Cho ΔABC = ΔDEF Biết  $\hat{A}=42^{0}$, $\hat{F}$ = $68^{0}$. Chọn câu đúng.](https://vietjack.online/cau-hoi/664809/cho-tam-giac-abc-tam-giac-def-biet-goc-a-32-do-goc-f-78-do-tinh)

|  |  |
| --- | --- |
| [A$ . \hat{B}$ = $\hat{E}$ = $60^{0}$](https://vietjack.online/cau-hoi/664809/cho-tam-giac-abc-tam-giac-def-biet-goc-a-32-do-goc-f-78-do-tinh) | [B. $ \hat{B}$ = $\hat{F}$ = $42^{0}$](https://vietjack.online/cau-hoi/664809/cho-tam-giac-abc-tam-giac-def-biet-goc-a-32-do-goc-f-78-do-tinh) |
| [C. $ \hat{B}$ = $\hat{F}$ = $68^{0}$](https://vietjack.online/cau-hoi/664809/cho-tam-giac-abc-tam-giac-def-biet-goc-a-32-do-goc-f-78-do-tinh) | [D. $ \hat{B}$ = $\hat{E}$ = $70^{0}$](https://vietjack.online/cau-hoi/664809/cho-tam-giac-abc-tam-giac-def-biet-goc-a-32-do-goc-f-78-do-tinh) |

**Câu 48:** Cho  Δ $BAC$ và Δ $KEF$ có $BA = EK$, $\hat{A}=\hat{K}$; $CA = KF$. Phát biểu nào trong các phát biểu sau đây là đúng?

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. $ΔBAC=ΔEKF$
	2. $ΔBAC=ΔEFK$
	3. $ΔABC=ΔEKF$
	4. $ΔBAC=ΔKEF$
 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 49:** Cho hình vẽ sau. Chọn câu đúng A. ΔHAB = ΔAKCB. ΔABH = ΔAKCC. ΔAHB = ΔACKD. ΔAHB = ΔAKC |  |

**Câu 50:** Cho Δ $ABC$ và Δ $NPM$ có $BC = PM$, $\hat{B}=\hat{P}$.

Cần thêm một điều kiện gì để $ΔMPN=ΔCBA$ theo trường hợp góc - cạnh - góc?



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. $\hat{M}=\hat{A}$ | B. $\hat{A}=\hat{P}$ | C. $\hat{C}=\hat{M}$ | D. $\hat{A}=\hat{N}$ |

------------HẾT-------------------