

BỘ SGK CTST

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

(Đề gồm 03 trang)

A. TRẮC NGHIỆM: (3,0đ) Khoanh tròn đáp án đúng

Câu 1. Trong các số sau, số nào là số hữu tỉ âm?

- A. $\frac{3}{5}$ B. -7 C. $\frac{0}{5}$ D. $3,5$

Câu 2. Căn bậc hai số học của 81 là:

- A. -9 B. 9 C. 81 D. -81

Câu 3. Số nào là số vô tỉ trong các số sau:

- A. $\sqrt{7}$ B. $-\sqrt{9}$ C. 0 D. $-8,91$

Câu 4. Kết quả của phép tính $|-25|$ bằng:

- A. 5 B. -5 C. -25 D. 25

Câu 5. Số đối $\frac{-2}{5}$ của là:

- A. $\frac{-2}{5}$ B. $\frac{-5}{2}$ C. $\frac{2}{5}$ D. $\frac{5}{2}$

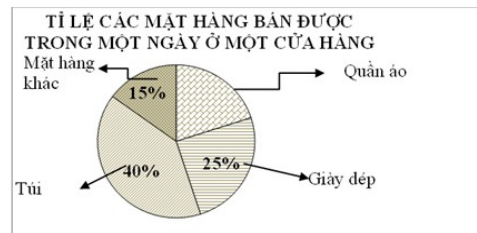
Câu 6. Kết quả làm tròn số $2,354$ đến hàng phần trăm là:

- A. $2,4$ B. $2,35$ C. $2,3$ D. $2,36$

Câu 7. Quan sát biểu đồ dưới đây:

Hãy cho biết mặt hàng quần áo bán được trong ngày chiếm bao nhiêu phần trăm?

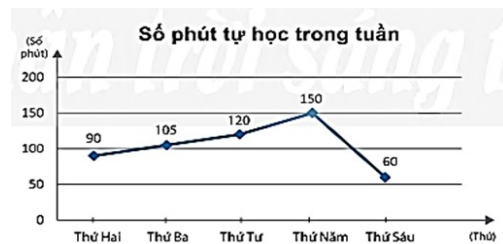
- A. 20% . B. 30% .
C. 60% . D. 40% .



Câu 8. Thời gian tự học tại nhà của bạn Mai trong một tuần được biểu diễn trong biểu đồ đoạn thẳng dưới đây.

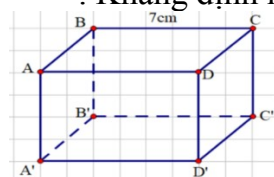
Hãy cho biết ngày nào bạn Mai tự học nhiều nhất?

- A. Thứ 2 B. Thứ 4
C. Thứ 5 D. Thứ 6



Câu 9. Cho hình hộp chữ nhật $ABCD.A'B'C'D'$ có $BC = 7\text{cm}$. Khẳng định nào sau đây đúng?

- A. $A'B' = 7\text{cm}$ B. $AC' = 7\text{cm}$
C. $DD' = 7\text{cm}$ D. $A'D' = 7\text{cm}$



Câu 10. Cho hình lập phương $MNPQ.EFGH$ có $EF = 6\text{cm}$. Thể tích của hình lập phương là:

Số điện (kWh)	Giá bán điện (đồng/kWh)
Bậc 1: Từ 0 – 50 kWh	1 678
Bậc 2: Từ 51 – 100 kWh	1 734
Bậc 3: Từ 101 – 200 kWh	2 014
Bậc 4: Từ 201 – 300 kWh	2 536
Bậc 5: Từ 301 – 400 kWh	2 834
Bậc 6: Từ 401 kWh trở lên	2 927

(Nguồn: EVN - Theo QĐ648/QĐ-BCT)

Trong tháng 12 năm 2023, nhà bạn Bình sử dụng hết 254 kWh điện. Tính số tiền điện nhà bạn Bình phải trả trong tháng 12 năm 2023 (bao gồm 10% thuế giá trị gia tăng). (làm tròn kết quả đến hàng đơn vị).

Bài 8. (0,5 đ) Hãy xét tính hợp lí của dữ liệu trong bảng thống kê sau:

Lớp	Sĩ số	Số học sinh đăng kí tham gia hoạt động ngoại khoá
8A	40	35
8B	38	39
8C	40	35
8D	39	36

--- HẾT ---

UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC
TRƯỜNG THCS TRƯỜNG THẠNH

HƯỚNG DẪN CHẤM
ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I
MÔN TOÁN 7
Năm học: 2024-2025

I. TRẮC NGHIỆM: (3,0 điểm)

Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	Câu	Đáp án
1.	B	4.	D	7.	A	10.	A
2.	B	5.	C	8.	C	11.	B
3.	A	6.	B	9.	D	12.	B

II. TỰ LUẬN: (7,0 điểm)

Câu	Nội dung đáp án	Thang điểm
Bài 1 (1,0 điểm)	a) Số đối của -3 là 3	0,25
	Số đối của 0 là 0	0,25
	Số đối của $\sqrt{2023}$ là $-\sqrt{2023}$	0,25
	b) $29327 \approx 29000$ (với độ chính xác $d = 500$)	0,25
Bài 2 (1,0 điểm)	a) $\frac{11}{17} \times \frac{5}{8} + \frac{-3}{8} \times \frac{11}{17}$	
	$= \frac{11}{17} \times \frac{5}{8} + \frac{-30}{80}$	0,25
	$= \frac{11}{17} \times (-1) = \frac{-11}{17}$	0,25
	b) $\sqrt{\frac{16}{9}} : 1\frac{2}{3} - (0,5)^2 \cdot \frac{8}{3} + \left -\frac{2}{5} \right $	
$= \frac{4}{3} : \frac{5}{3} - \frac{1}{4} \cdot \frac{8}{3} + \frac{2}{5}$	0,25	
$= \frac{4}{5} - \frac{2}{3} + \frac{2}{5} = \frac{12}{15} - \frac{10}{15} + \frac{6}{15} = \frac{8}{15}$	0,25	
Bài 3 (1,0 điểm)	a) $x - \frac{2}{3} = \frac{1}{2}$	0,25

	$x = \frac{1}{2} + \frac{2}{3}$ $x = \frac{7}{6}$	0,25
	$\frac{5}{7} + \frac{2}{7} : x = 0,75$ $\frac{2}{7} : x = \frac{3}{4} - \frac{5}{7} = \frac{1}{28}$ $x = \frac{2}{7} : \frac{1}{28} = 8$	0,25 0,25
Bài 4 (1,0 điểm)	Diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật: $S_{xq} = (3 + 10).2.6 = 156(\text{cm}^2)$	0,5
	Thể tích của hình hộp chữ nhật: $V = 3.10.6 = 180(\text{cm}^3)$	0,5
Bài 5 (0,5 điểm)	Ta có: \hat{A}_3 và \hat{B}_4 là hai góc đồng vị, mà $\hat{A}_3 = \hat{B}_4 = 60^\circ$ Nên a//b	0,25 0,25
	$\hat{BAm} = 180^\circ - \hat{m}'AB = 180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$ (hai góc kề bù) $\hat{ABn}' = \hat{BAm} = 60^\circ$ ($mm' // nn'$, hai góc so le trong)	0,5 0,5
Bài 7 (1,0 điểm)	Tiền điện là: $50.1678 + 50.1734 + 100.2014 + 54.2536 = 508944$ (đồng)	0,5
	Số tiền phải trả là: $508944.(100\% + 10\%) = 559838,4 \approx 559838$ (đồng)	0,5
Bài 8 (0,5 điểm)	Bảng thống kê chưa hợp lí.	0,25
	Vì số học sinh 8B đăng kí tham gia hoạt động ngoại khoá vượt quá sĩ số của lớp.	0,25

----- HẾT -----

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com
<https://www.vn teach.com>