



UBND PHƯỜNG PHÚC LỢI
TRƯỜNG THCS NGUYỄN GIA THIỀU

ĐỀ CHÍNH THỨC

KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I
NĂM HỌC 2025 - 2026
MÔN: TOÁN 7

Thời gian làm bài: 90 phút

Ngày thi: 25/12/2025

Mã đề 701

(Đề thi có 02 trang)

Họ và tên:Lớp.....

I. TRẮC NGHIỆM (2 điểm)

Phần I. Trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn. Ghi lại chữ cái đứng trước câu trả lời đúng vào bài làm.

Câu 1. Trong các số sau, số vô tỷ là:

A. $\frac{5}{2}$.

B. $-12,(2)$.

C. $\sqrt{25}$.

D. $\sqrt{5}$.

Câu 2. Trong các cách viết dưới đây, cách viết sai là:

A. $|-15|=15$

B. $|0|=0$

C. $|18|=-(-18)$

D. $|20|=-20$

Câu 3. Một trống đồng Đông Sơn có chu vi là 502,6548 cm. Khi làm tròn đến chữ số thập phân thứ nhất thì được kết quả là:

A. 502,66

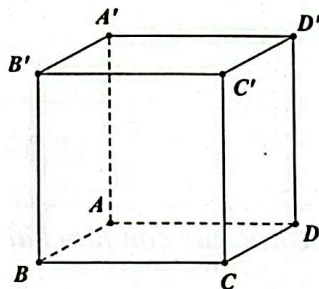
B. 502,7

C. 502,65

D. 502,655

Phần II. Trắc nghiệm đúng sai. Ghi vào bài làm Đúng hoặc Sai ở các ý a, b, c, d trong mỗi câu sau.

Câu 4. Cho hình lập phương ABCD.A'B'C'D', biết $AB = 8$ cm.



a) $A'B' = 8$ cm.

b) Hình lập phương có 16 cạnh.

c) Diện tích một mặt của hình lập phương là 32 cm^2 .

d) Diện tích xung quanh của hình lập phương là 256 cm^2 .

Phần III. Trắc nghiệm trả lời ngắn. Ghi câu trả lời vào bài làm.

Câu 5. Hãy điền một số thích hợp vào dấu (...) để hoàn thiện dãy tỉ số bằng nhau $\frac{x}{3} = \frac{y}{5} = \frac{x+y}{\dots}$.

II. TỰ LUẬN (8 điểm)

Bài 1 (2 điểm). Thực hiện phép tính.

a) $\frac{5}{4} + \left(\frac{7}{4} - \frac{1}{2}\right)$. b) $\left(-\frac{1}{5}\right) \cdot 2\frac{3}{13} + 2\frac{10}{13} \cdot \left(-\frac{1}{5}\right)$. c) $3 \cdot (-2024)^0 + \left|-\frac{3}{2}\right| \cdot \sqrt{16} + 0,75 : \frac{-1}{12}$.

Bài 2 (1,5 điểm). Tìm x, y biết:

a) $75\% - \sqrt{x} = \frac{1}{4}$ (với $x \geq 0$) b) $\left|x + \frac{2}{3}\right| - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$. c) $\frac{x-3}{2} = \frac{32}{x-3}$ (với $x \neq 3$)

Bài 3 (1,5 điểm) Trong chương trình thiện nguyện “Mùa đông cho em”, ban tổ chức đã trao tặng 630 bộ quần áo cho ba lớp 7A, 7B và 7C. Biết số bộ quần áo của ba lớp 7A, 7B và 7C lần lượt tỉ lệ với 34; 35 và 36. Hỏi mỗi lớp được tặng bao nhiêu bộ quần áo?

Bài 4 (2,5 điểm). Cho hình vẽ:

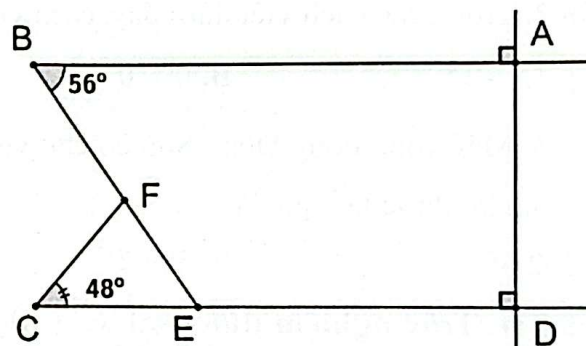
Biết $AD \perp AB$, $AD \perp DC$,

$\widehat{ABE} = 56^\circ$, $\widehat{FCE} = 48^\circ$.

a) Chứng minh $AB \parallel DC$.

b) Tính $\widehat{FEC}$.

c) Tính $\widehat{BFC}$.



(Học sinh vẽ lại hình vào bài làm)

Bài 5 (0,5 điểm) Cho các chữ số a, b, c khác 0 thỏa mãn $\frac{a + \overline{bc}}{\overline{abc}} = \frac{b + \overline{ca}}{\overline{bca}} = \frac{c + \overline{ab}}{\overline{cab}}$.

Tính tổng $P = \frac{\overline{bc}}{a} + \frac{\overline{ca}}{b} + \frac{\overline{ab}}{c}$

Chúc các con làm bài tốt!



TRƯỜNG PHƯỜNG PHƯỚC LỢI
TRƯỜNG THCS NGUYỄN GIA THIỀU

ĐỀ CHÍNH THỨC

KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I
NĂM HỌC 2025 - 2026
MÔN: TOÁN 7

Thời gian làm bài: 90 phút

Ngày thi: 25/12/2025

Mã đề 702

(Đề thi có 02 trang)

Họ và tên:Lớp.....

I. TRẮC NGHIỆM (2 điểm)

Phần I. Trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn. Ghi lại chữ cái đứng trước câu trả lời đúng vào bài làm.

Câu 1. Trong các số sau, số vô tỷ là:

A. $\frac{9}{2}$.

B. $\sqrt{6}$.

C. $\sqrt{64}$.

D. 0, (1).

Câu 2. Trong các cách viết dưới đây, cách viết sai là:

A. $|0| = 0$

B. $|-40| = 40$

C. $|24| = -24$

D. $|6| = -(-6)$

Câu 3. Một trống đồng Đông Sơn có chu vi là 628,3185 cm. Khi làm tròn đến chữ số thập phân thứ hai thì được kết quả là:

A. 628,31

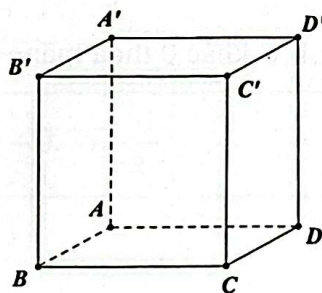
B. 628,3

C. 628,32

D. 628,319

Phần II. Trắc nghiệm đúng sai. Ghi vào bài làm Đúng hoặc Sai ở các ý a, b, c, d trong mỗi câu sau.

Câu 4. Cho hình lập phương $ABCD.A'B'C'D'$, biết $AB = 9$ cm.



a) Hình lập phương có 12 cạnh.

b) $A'B' = 9$ cm.

c) Diện tích một mặt của hình lập phương là 36 cm^2 .

d) Diện tích xung quanh của hình lập phương là 324 cm^2 .

Phần III. Trắc nghiệm trả lời ngắn. Ghi câu trả lời vào bài làm.

Câu 5. Hãy điền một số thích hợp vào dấu (...) để hoàn thiện dãy tỉ số bằng nhau $\frac{a}{9} = \frac{b}{5} = \frac{a-b}{\dots}$.

II. TỰ LUẬN (8 điểm)

Bài 1 (2 điểm). Thực hiện phép tính.

a) $\frac{5}{8} + \left(\frac{7}{8} - \frac{1}{4}\right)$. b) $\left(-\frac{1}{7}\right) \cdot 3\frac{3}{19} + 3\frac{16}{19} \cdot \left(-\frac{1}{7}\right)$. c) $4 \cdot (-2025)^0 + \left|-\frac{3}{5}\right| \cdot \sqrt{25} + 0,75 : \frac{-1}{8}$.

Bài 2 (1,5 điểm). Tìm x, y biết:

a) $50\% - \sqrt{x} = \frac{1}{3}$ (với $x \geq 0$) b) $\left|x + \frac{2}{5}\right| - \frac{7}{6} = \frac{5}{6}$. c) $\frac{x+4}{12} = \frac{3}{x+4}$ (với $x \neq -4$)

Bài 3 (1,5 điểm) Trong chương trình thiện nguyện “Trang sách cho em”, ban tổ chức đã trao tặng 625 quyển sách cho ba lớp 7A, 7B và 7C. Biết số sách của ba lớp 7A, 7B và 7C lần lượt tỉ lệ với 40; 42 và 43. Hỏi mỗi lớp được tặng bao nhiêu quyển sách?

Bài 4 (2,5 điểm). Cho hình vẽ:

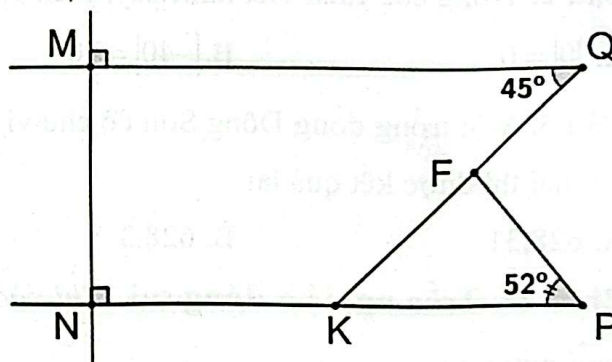
Biết $MQ \perp MN$, $NP \perp MN$,

$\widehat{MQK} = 45^\circ$, $\widehat{FPK} = 52^\circ$.

a) Chứng minh $MQ \parallel NP$.

b) Tính $\widehat{FKP}$.

c) Tính $\widehat{QFP}$.



(Học sinh vẽ lại hình vào bài làm)

Bài 5 (0,5 điểm) Cho các chữ số a, b, c khác 0 thỏa mãn $\frac{\overline{abc}}{\overline{bc}} = \frac{\overline{bca}}{\overline{ca}} = \frac{\overline{cab}}{\overline{ab}}$.

Tính tổng $P = 6 \cdot \left(\frac{a}{bc} + \frac{b}{ca} + \frac{c}{ab}\right)$

Chúc các con làm bài tốt!