TRƯỜNG THCS PHƯỚC BỬU
TỔ TOÁN - TIN
Đề 1

Đề gồm 02 trang

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I
MÔN TOÁN LỚP 7
NĂM HỌC 2026 – 2027
Thời gian làm bài 90 phút (không kể giao đề)
Kiểm tra, ngày ... tháng 10 năm 2026

Họ và tên học sinh: .....Lớp: 7.....

I. Trắc nghiệm (2,0 điểm). Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.

Câu 1. Khẳng định nào sau đây là đúng ?

A. $-3 \in \mathbb{N}$ B. $\frac{1}{3} \in Z$ C. $0,75 \in \mathbb{Q}$ D. $5 \notin Q$

Câu 2. Số đối của số hữu tỉ $\frac{3}{4}$ là

A. $-\frac{3}{4}$ B . $\frac{4}{3}$ C. $\frac{3}{4}$ D. $\frac{-4}{3}$

Câu 3. Kết quả của phép tính 2^3 là

A.- 8 B. 8 C. -6 D. 6

Câu 4. Trong các số sau, số nào là số vô tỉ ?

A. 0,25 B. 1,333... C. $\sqrt{5}$ D. $\frac{1}{2}$

Câu 5. Căn bậc hai số học của 49 là

A.7 B. -7 C. 7 và -7 D. 2401

Câu 6. Giá trị tuyệt đối của 3,5 là

A. -3,5. B. 3,5 C. ±3,5 D. 0

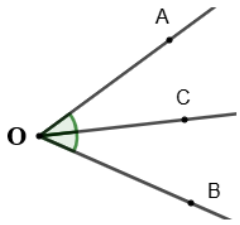
Câu 7. Cho hai đường thẳng xy và zt cắt nhau tại O. Biết $xOz = 60^0$. Số đo của góc yOt đối đỉnh với góc xOz là

A. 120^0 B. 30^0 C. 180^0 D. 60^0

Câu 8. Cho hình vẽ sau:

Cho hình vẽ sau:

Biết $AOB = 60^0$, OC là tia phân giác của AOB, số đo AOC là



A. 120^0 B. 30^0 C. 180^0 D. 60^0

II. Tự luận (8,0 điểm).

Bài 1 (2,0 điểm). Thực hiện phép tính (tính hợp lý nếu có thể).

a) $\frac{2}{7}+\frac{1}{7}$ b) $\frac{1}{4}+\frac{3}{2}:\frac{9}{4}-\left(\frac{1}{2}\right)^2$ c) $\frac{1}{5}.\frac{9}{7}-\frac{1}{5}.\frac{2}{7}+4$

Bài 2 (2,0 điểm). Tìm x, biết:

a) $x+\frac{3}{5}=\frac{8}{5}$ b) $\left|\frac{5}{9}-x\right|-\frac{3}{7}=\frac{4}{7}$

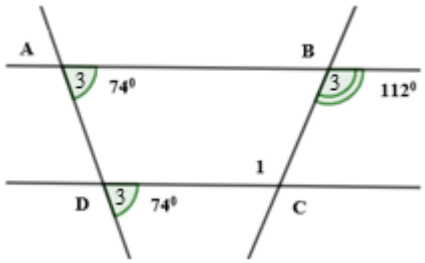
thuvientoanhoc.com

Bài 3 (2.0 điểm).

a) So sánh 4 và $\sqrt{17}$

b) Hưởng ứng đợt quyên góp sách tặng bạn nhỏ vùng lũ lụt , học sinh khối 7 đã quyên góp được tổng cộng 120 quyển sách. Trong đó $\frac{3}{5}$ tổng số sách là sách giáo khoa, số sách còn lại là sách tham khảo . Tính số quyển sách giáo khoa và sách tham khảo mà học sinh khối 7 đã quyên góp được.

Bài 4 (1,5 điểm). Cho hình vẽ:



a) Đường thẳng AB có song song với đường thẳng CD không ? Vì sao ?

b) Tính C_1

c) Qua D vẽ đường thẳng vuông góc với đường thẳng CD cắt đường thẳng AB tại E. Tính số đo góc AED.

Bài 5 (0,5 điểm).

Trong dự án STEAM "Góc xanh học đường", hai lớp $7A$ và $7B$ cùng phối hợp trồng một số cây xanh cho trường. Lớp $7A$ trồng được $0,6$ tổng số cây. Lớp $7B$ trồng nốt 16 cây còn lại thì hoàn thành kế hoạch. Hỏi cả hai lớp đã trồng được tổng cộng bao nhiêu cây xanh ?

Hết

Bài làm

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

thuvientoanhoc.com

TRƯỜNG THCS PHƯỚC BỬU
TỔ TOÁN - TIN
Đề 1

HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KT GIỮA HK I
MÔN TOÁN LỚP 7
NĂM HỌC 2026 – 2027

I. Trắc nghiệm (2,0 điểm). Mỗi câu chọn đúng cho 0,25 điểm.

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8
Đáp án	C	A	B	C	A	B	D	B

II. Tự luận (8,0 điểm).

Bài / Ý	Hướng dẫn giải chi tiết	Điểm
Bài 1 (2,0 đ) a	$\frac{2}{7}+\frac{1}{7}=\frac{3}{7}$	1 đ
b	$\frac{1}{4}+\frac{3}{2}:\frac{9}{4}-\left(\frac{1}{2}\right)^2$ $=\frac{1}{4}+\frac{3}{2}.\frac{4}{9}-\frac{1}{4}$ $=\frac{2}{3}$	 0,25đ 0,25đ
c	$\frac{1}{5}.\frac{9}{7}-\frac{1}{5}.\frac{2}{7}+4$ $=\frac{1}{5}(\frac{9}{7}-\frac{2}{7})+4$ $=\frac{1}{5}+4=\frac{21}{5}$	 0,25đ 0,25đ
Bài 2 (2,0 đ) a	$x+\frac{3}{5}=\frac{8}{5}$ $x=\frac{8}{5}-\frac{3}{5}$ $x=1$	 0,5đ 0,5đ

thuvientoanhoc.com

b	$\left\|\frac{5}{9}-x\right\|-\frac{3}{7}=\frac{4}{7}$ $\left\|\frac{5}{9}-x\right\|=\frac{4}{7}+\frac{3}{7}=1$ $TH1:\frac{5}{9}-x=1$ $x=\frac{5}{9}-1=\frac{-4}{9}$ $TH2:\frac{5}{9}-x=-1$ $x=\frac{5}{9}-(-1)=\frac{14}{9}$ $x\in\left\{\frac{-4}{9};\frac{14}{9}\right\}$	0,25đ 0,25đ 0,25đ 0,25đ
Bài 3 (2.0 đ) a	So sánh 4 và $\sqrt{17}$ Ta có 17 > 16 => $\sqrt{17}>\sqrt{16}=4$. Vậy $\sqrt{17}>4$.	0,25đ 0,25đ
b	Số quyển sách giáo khoa khối 7 quyên góp được là $120\cdot\frac{3}{5}=72$ (quyển) Số quyển sách tham khảo khối 7 quyên góp được là $120-72=48$ (quyển)	0,25đ 0,5đ 0,25đ 0,5đ
Bài 4 (1,5 đ) a	Vì $A_3=D_3=74^0$, hai góc này ở vị trí đồng vị nên AB //CD	0,25đ 0,25đ
b	Vì AB // CD , C_1 so le trong B_3 nên $C_1=B_3=112^0$	0,25đ 0,25đ
c	Vẽ đúng đường thẳng DE, tính được $ADE=90^0$	0,25đ 0,25đ
Bài 5 (0,5 đ)	Phân số chỉ số cây lớp $7B$ trồng được so với tổng số cây là $1-0{,}6=\frac{2}{5}+\frac{3}{5}=1$ $1-0{,}6=1-\frac{3}{5}=\frac{2}{5}$ (tổng số cây) Tổng số cây xanh cả hai lớp đã trồng được là $16:\frac{2}{5}=16\cdot\frac{5}{2}=40$ (cây)	0,25đ 0,25đ

thuvientoanhoc.com

TRƯỜNG THCS PHƯỚC BỬU
TỔ TOÁN - TIN

Đề 2

Đề gồm 02 trang

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I
MÔN TOÁN LỚP 7
NĂM HỌC 2026 – 2027
Thời gian làm bài 90 phút (không kể giao đề)
Kiểm tra, ngày ... tháng 10 năm 2026

Họ và tên học sinh: .....Lớp: 7.....

I. Trắc nghiệm (2,0 điểm). Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.

Câu 1. Khẳng định nào sau đây là đúng ?

A. $\frac{1}{3} \in Z$ B. $4 \notin N$ C. $8 \notin Q$ D. $0,5 \in \mathbb{Q}$

Câu 2. Số đối của số hữu tỉ $\frac{-4}{3}$ là

A. $-\frac{3}{4}$ B . $\frac{4}{3}$ C. $\frac{3}{4}$ D. $\frac{-4}{3}$

Câu 3. Kết quả của phép tính 3^2 là

A. 9 B. -9 C. -6 D. 6

Câu 4. Trong các số sau, số nào là số vô tỉ ?

A. 0,5 B. $\sqrt{5}$ C. 0.66… D. $\frac{1}{2}$

Câu 5. Căn bậc hai số học của 25 là

A.-5 B. 5 C. 5 và -5 D. 625

Câu 6. Giá trị tuyệt đối của -2,4 là

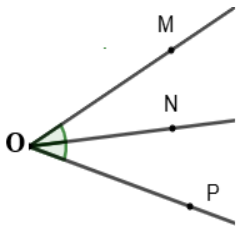
A. -2,4. B. ±2,4 C. 2,4 D. 0

Câu 7. Cho hai đường thẳng xy và zt cắt nhau tại O. Biết $xOz = 30^0$. Số đo của góc yOt đối đỉnh với góc xOz là

A. 120^0 B. 30^0 C. 180^0 D. 60^0

Câu 8. Cho hình vẽ sau:

Biết $MOP = 50^0$, ON là tia phân giác của MOP, số đo MON là



A. 180^0 B. 50^0 C. 25^0 D. 100^0

II. Tự luận (8,0 điểm).

Bài 1 (2,0 điểm). Thực hiện phép tính (tính hợp lý nếu có thể).

a) $\frac{2}{5}+\frac{3}{5}$ b) $\frac{1}{9}+\frac{3}{4}:\frac{1}{2}-\left(\frac{1}{3}\right)^2$ c) $\frac{1}{3}.\frac{7}{5}-\frac{1}{3}.\frac{2}{5}+5$

Bài 2 (2,0 điểm). Tìm x, biết:

a) $x+\frac{3}{4}=\frac{7}{4}$ b) $\left|\frac{7}{3}-x\right|-\frac{2}{5}=\frac{8}{5}$

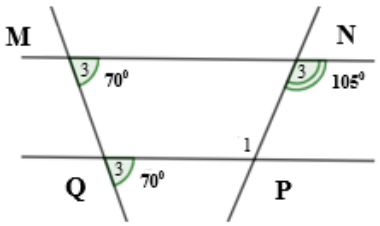
thuvientoanhoc.com

Bài 3 (2.0 điểm).

a) So sánh 5 và $\sqrt{26}$

b) Hưởng ứng đợt quyên góp sách tặng bạn nhỏ vùng cao , học sinh khối 7 đã quyên góp được tổng cộng 160 quyển sách. Trong đó $\frac{3}{4}$ tổng số sách là sách giáo khoa, số sách còn lại là sách truyện. Tính số quyển sách giáo khoa và sách truyện mà học sinh khối 7 đã quyên góp được.

Bài 4 (1,5 điểm). Cho hình vẽ:



a) Đường thẳng MN có song song với đường thẳng PQ không ? Vì sao ?

b) Tính P_1

c) Qua P vẽ đường thẳng vuông góc với đường thẳng PQ cắt đường thẳng MN tại E. Tính số đo góc MEP.

Bài 5 (0,5 điểm).

Trong dự án STEAM "Góc xanh học đường", hai lớp $7A$ và $7B$ cùng phối hợp trồng một số cây xanh cho trường. Lớp $7A$ trồng được 0,4 tổng số cây. Lớp $7B$ trồng nốt 18 cây còn lại thì hoàn thành kế hoạch. Hỏi cả hai lớp đã trồng được tổng cộng bao nhiêu cây xanh ?

Hết

Bài làm

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

thuvientoanhoc.com

TRƯỜNG THCS PHƯỚC BỬU
TỔ TOÁN - TIN
Đề 2

HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KT GIỮA HKI

MÔN TOÁN LỚP 7
NĂM HỌC 2026 – 2027

I. Trắc nghiệm (2,0 điểm). Mỗi câu chọn đúng cho 0,25 điểm.

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8
Đáp án	D	B	A	B	B	C	B	C

II. Tự luận (8,0 điểm).

Bài / Ý	Hướng dẫn giải chi tiết	Điểm
Bài 1 (2,0 đ) a	$\frac{2}{5}+\frac{3}{5}=1$	1 đ
b	$\frac{1}{9}+\frac{3}{4}:\frac{1}{2}-\left(\frac{1}{3}\right)^2$ $=\frac{1}{9}+\frac{3}{4}.\frac{2}{1}-\frac{1}{9}$ $=\frac{3}{2}$	0,25đ 0,25đ
c	$\frac{1}{3}.\frac{7}{5}-\frac{1}{3}.\frac{2}{5}+5$ $=\frac{1}{3}(\frac{7}{5}-\frac{2}{5})+5$ $=\frac{1}{3}+5=\frac{16}{3}$	0,25đ 0,25đ
Bài 2 (2,0 đ) a	$x+\frac{3}{4}=\frac{7}{4}$ $x=\frac{7}{4}-\frac{3}{4}$ $x=1$	0,5đ 0,5đ

thuvientoanhoc.com

b	$\left\|\frac{7}{3}-x\right\|-\frac{2}{5}=\frac{8}{5}$ $\left\|\frac{7}{3}-x\right\|=\frac{8}{5}+\frac{2}{5}=2$ $TH1:\frac{7}{3}-x=2$ $x=\frac{7}{3}-2=\frac{1}{3}$ $TH2:\frac{7}{3}-x=-2$ $x=\frac{7}{3}-(-2)=\frac{13}{3}$ $x\in\left\{\frac{1}{3};\frac{13}{3}\right\}$	0,25đ 0,25đ 0,25đ 0,25đ
Bài 3 (2,0 đ) a	Ta có $26 > 25 \Rightarrow \sqrt{26} > \sqrt{25} = 5$. Vậy $\sqrt{26} > 5$	0,5đ
b	Số quyển sách giáo khoa khối 7 quyên góp được là $160 \cdot \frac{3}{4} = 120$ (quyển) Số quyển sách truyện khối 7 quyên góp được là 160 – 120 = 40 (quyển)	0,5đ 0,5đ
Bài 4 (1,5 đ) a	Vì $M_3 = Q_3 = 70^0$, hai góc này ở vị trí đồng vị nên MN // QP	0,25đ 0,25đ
b	Vì MN // QP, P_1 so le trong với N_3 nên $P_1 = N_3 = 105^0$	0,25đ 0,25đ
c	Vẽ đúng đường thẳng PE, tính được góc MPE = 90^0	0,25đ 0,25đ
Bài 5 (0,5 đ)	Phân số chỉ số cây lớp $7B$ trồng được so với tổng số cây là 1 – 0,4 = 1 - $\frac{2}{5}$ = $\frac{3}{5}$ (tổng số cây) Tổng số cây xanh cả hai lớp đã trồng được là 18 : $\frac{3}{5}$ = 18 . $\frac{5}{3}$ = 30 (cây)	0,25đ 0,25đ

thuvientoanhoc.com