

TRƯỜNG THCS NGUYỄN THỊ THẬP
ĐỀ CHÍNH THỨC
(Đề có 01 trang)

ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ 2
Năm học: 2025-2026
Môn: Toán học (Khối 6)
Thời gian: 90 phút
(Không kể thời gian phát đề)

Bài 1. (2 điểm)

- a) Sắp xếp các số sau theo thứ tự tăng dần : 3,26; -2,18; 2,2; -2,1
- b) Làm tròn các số sau đến hàng phần mười: 3,284; -2,848
- c) Tính tỉ số phần trăm của $\frac{1}{2}$ và 2
- d) Đọc tên các đoạn thẳng có trong hình dưới đây:



Bài 2. (2,5 điểm) Thực hiện phép tính

a) $\frac{-3}{8} + \frac{7}{10}$

b) $\frac{8}{9} - \frac{2}{9} \cdot \frac{18}{5}$

c) $1 + 1\frac{2}{3} \cdot \left(0,2 - \frac{3}{4} : 50\%\right)$

Bài 3. (1 điểm) Tìm x:

a) $x + \frac{3}{4} = \frac{-1}{2}$

b) $\frac{3}{5} - \frac{2}{5} \cdot x = -2\frac{2}{3}$

Bài 4. (2 điểm) Nhân dịp quốc tế thiếu nhi 1/6, nhà sách đang có chương trình giảm giá 20% cho tất cả sản phẩm.

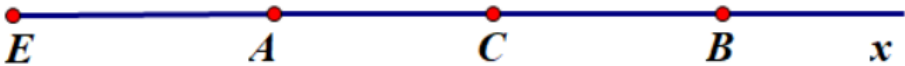
- a) Bạn Minh mua 1 quyển sách tựa đề “Tôi đi học” của thầy Nguyễn Ngọc Ký có giá niêm yết 60 800 đồng. Hỏi bạn Minh phải trả bao nhiêu tiền?
- b) Bạn My mua 10 quyển tập có giá niêm yết 15 000 đồng một quyển và một máy tính Casio. Biết bạn My đã trả tất cả 808 000 đồng. Tính giá niêm yết của máy tính.

Bài 5. (2,5 điểm) Trên tia Ax lấy hai điểm B và C sao cho AC = 3cm, AB = 7cm.

- a) Trong 3 điểm A, B, C điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại?
- b) Tính độ dài đoạn thẳng BC?
- c) Trên tia đối của Ax lấy điểm E sao cho BE = 10 cm. Hỏi A có là trung điểm của đoạn thẳng EC không? Vì sao?

- HẾT -

ĐÁP ÁN BÀI KIỂM TRA CUỐI HK2 MÔN TOÁN 6(ĐỀ 1)

Bài 1 2đ	a) Sắp xếp các số sau theo thứ tự tăng dần : $-2,18; -2,1; 2,2; 3,26;$ b) Làm tròn các số sau đến hàng phần mười: $3,3; -2,8$ c) $\left(\frac{1}{2} : 2.100\right)\% = 25\%$ d) Đọc tên các đoạn thẳng có trong hình dưới đây: đoạn thẳng CE, đoạn thẳng ED, đoạn thẳng CD.	0,5 0,5 0,5 0,5
Bài 2. 2,5 đ	a) $\frac{-3}{8} + \frac{7}{10} = \frac{-15}{40} + \frac{28}{40} = \frac{13}{40}$	1
	b) $\frac{8}{9} - \frac{2}{9} \cdot \frac{18}{5} = \frac{8}{9} - \frac{4}{5} = \frac{40}{45} - \frac{36}{45} = \frac{4}{45}$	1
	$1 + \frac{2}{3} \cdot \left(0,2 - \frac{3}{4} : 50\%\right) = 1 + \frac{5}{3} \cdot \left(\frac{1}{5} - \frac{3}{4} : \frac{1}{2}\right) = 1 + \frac{5}{3} \cdot \left(\frac{1}{5} - \frac{3}{2}\right) = 1 + \frac{5}{3} \cdot \left(\frac{2}{10} - \frac{15}{10}\right)$ $= 1 + \frac{5}{3} \cdot \frac{-13}{10} = \frac{6}{6} + \frac{-13}{6} = \frac{-7}{6}$	0,5
Bài 3 1đ	$\begin{aligned} x + \frac{3}{4} &= \frac{-1}{2} \\ x &= \frac{-1}{2} - \frac{3}{4} \\ x &= \frac{-5}{4} \end{aligned}$ $\begin{aligned} \frac{3}{5} - \frac{2}{5} \cdot x &= -2\frac{2}{3} \\ \frac{2}{5} \cdot x &= \frac{3}{5} - \frac{-8}{3} \\ \frac{2}{5} \cdot x &= \frac{49}{15} \\ x &= \frac{49}{15} : \frac{2}{5} \\ x &= \frac{49}{6} \end{aligned}$	0,25x2 0,25x2
Bài 4 2	a) Minh phải trả số tiền: $60\,800 \cdot (100\% - 20\%) = 48\,640$ (đồng) b) Giá tiền 10 quyển tập sau khi giảm: $10 \cdot 15\,000 \cdot (100\% - 20\%) = 120\,000$ (đồng) Giá niêm yết của máy tính: $(808\,000 - 120\,000) : (100\% - 20\%) = 860\,000$ (đồng)	1 0,5 0,5
Bài 5 2,5	 a) Điểm C nằm giữa A và B	0,5 1

	b) Vì C nằm giữa A và B nên: $BC = AB - AC = 7 - 3 = 4 \text{ cm}$	0,5
	c) Vì A nằm giữa E và B nên: $AE = EB - AB = 10 - 7 = 3 \text{ cm}$	0,25
	A là trung điểm EC vì A nằm giữa E, C và $EA = AC = 3 \text{ cm}$	0,25

TRƯỜNG THCS NGUYỄN THỊ THẬP
ĐỀ CHÍNH THỨC
(Đề có 01 trang)

ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ 2
Năm học: 2025-2026
Môn: Toán học (Khối 6)
Thời gian: 90 phút
(Không kể thời gian phát đề)

Bài 1. (2 điểm)

- a) Sắp xếp các số sau theo thứ tự tăng dần : 2,23; -1,13; 2,2; -1,1
- b) Làm tròn các số sau đến hàng phần mười: 0,254; -7,948
- c) Tính tỉ số phần trăm của $\frac{4}{5}$ và 2
- d) Đọc tên các đoạn thẳng có trong hình dưới đây:



Bài 2. (2,5 điểm) Thực hiện phép tính

a) $\frac{-1}{6} - \frac{9}{10}$

b) $\frac{8}{9} + \frac{2}{9} \cdot \frac{18}{5}$

c) $-30\% - 1\frac{3}{4} : \left(\frac{3}{4} - 1,5\right) + 1$

Bài 3. (1 điểm) Tìm x:

a) $x - \frac{1}{4} = \frac{-2}{3}$

b) $\frac{3}{5} : x + \frac{2}{5} = -1,2$

Bài 4. (2 điểm)

- a) Nhân dịp quốc tế thiếu nhi 1/6, nhà sách đang có chương trình giảm giá 10%. Bạn Minh mua một bộ sách giáo khoa lớp 7 có giá niêm yết 235 000 đồng. Hỏi Minh phải trả bao nhiêu tiền?
- b) Mẹ của bạn Chi mua một chiếc máy tính bảng để phục vụ việc học cho bạn. Cửa hàng đang có chương trình giảm giá 10% so với giá niêm yết. Sau khi được giảm giá, khi thanh toán, khách hàng phải trả thêm 10% thuế VAT tính trên giá đã giảm. Biết rằng tổng số tiền mẹ của Chi phải trả là 8 910 000 đồng. Hỏi giá niêm yết của chiếc máy tính bảng là bao nhiêu?

Bài 5. (2,5 điểm) Trên tia Mx lấy hai điểm A và B sao cho MA = 4 cm, MB = 6 cm.

- a) Trong 3 điểm A, B, M điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại?
- b) Tính độ dài đoạn thẳng AB?
- c) Trên tia đối của Mx lấy điểm E sao cho M là trung điểm của AE. Tính độ dài đoạn thẳng EB?

-HẾT-

ĐÁP ÁN BÀI KIỂM TRA CUỐI HK2 MÔN TOÁN 6(ĐỀ 2)

Bài 1 2đ	a) Sắp xếp các số sau theo thứ tự tăng dần : $-1,13; -1,1; 2,2; 2,23;$	0,5
	b) Làm tròn các số sau đến hàng phần mười: $0,3; -7,9$	0,5
	c) $\left(\frac{4}{5} : 2.100\right)\% = 40\%$	0,5
	d) Đọc tên các đoạn thẳng có trong hình dưới đây: đoạn thẳng MN, đoạn thẳng NA, đoạn thẳng MA.	0,5
Bài 2	$\frac{-1}{6} - \frac{9}{10} = \frac{-5}{30} - \frac{27}{30} = \frac{-32}{30} = \frac{-16}{15}$	1
	$\frac{8}{9} + \frac{2}{9} \cdot \frac{18}{5} = \frac{8}{9} + \frac{4}{5} = \frac{40}{45} + \frac{36}{45} = \frac{76}{45}$	1
	$\begin{aligned} -30\% - 1\frac{3}{4} : \left(\frac{3}{4} - 1,5\right) + 1 &= \frac{-3}{10} - \frac{7}{4} : \left(\frac{3}{4} - \frac{3}{2}\right) + 1 = \frac{-3}{10} - \frac{7}{4} : \left(\frac{3}{4} - \frac{6}{4}\right) + 1 \\ &= \frac{-3}{10} - \frac{7}{4} : \frac{-3}{4} + 1 = \frac{-3}{10} - \frac{-7}{3} + 1 = \frac{-9}{30} - \frac{-70}{30} + \frac{30}{30} = \frac{91}{30} \end{aligned}$	0,5
Bài 3	$\begin{aligned} x - \frac{1}{4} &= \frac{-2}{3} \\ x &= \frac{-2}{3} + \frac{1}{4} \\ x &= \frac{-5}{12} \end{aligned}$ $\begin{aligned} \frac{3}{5} : x + \frac{2}{5} &= -1,2 \\ \frac{3}{5} : x &= -1,2 - \frac{2}{5} \\ \frac{3}{5} : x &= \frac{-8}{5} \\ x &= \frac{3}{5} : \frac{-8}{5} \\ x &= \frac{-3}{8} \end{aligned}$	0,25x2 0,25x2
Bài 4	a) Minh phải trả: $235\,000 \cdot (100\% - 10\%) = 211\,500$ (đồng)	1
	b) Giá máy tính khi chưa tính thuế $8\,910\,000 : (100\% + 10\%) = 8\,100\,000$ (đồng)	0,5
	Giá niêm yết của máy tính $8\,100\,000 : (100\% - 10\%) = 9\,000\,000$ (đồng)	0,5
Bài 5		0,5

	a) Điểm A nằm giữa M và B vì $MA < MB$ ($3\text{cm} < 6\text{cm}$)	1
	b) Vì A nằm giữa M và B nên: $AB = MB - MA = 6 - 4 = 2\text{ cm}$	0,5
	c) Vì M là trung điểm của AE nên $EM = MA = 4\text{cm}$	0,25
	$EB = EM + MA + AB = 4 + 4 + 2 = 10\text{ cm}$	0,25