

## Đề thi học kì 2 lớp 6 mới nhất

- [Bộ đề thi học kì 2 lớp 6 môn Ngữ Văn năm 2019 - 2020](#)
- [Bộ đề thi học kì 2 lớp 6 môn Toán năm 2019 - 2020 Có đáp án](#)
- [Bộ đề thi học kì 2 lớp 6 môn Vật lý năm học 2019 - 2020](#)
- [Bộ đề thi học kì 2 lớp 6 môn Sinh học năm học 2019 - 2020](#)
- [Bộ đề thi học kì 2 lớp 6 môn Tin học năm 2019 - 2020](#)
- [Bộ đề thi học kì 2 lớp 6 môn Lịch sử năm 2019 - 2020](#)
- [Bộ đề thi học kì 2 lớp 6 môn Địa lý năm học 2019 - 2020](#)
- [Bộ đề thi tiếng Anh lớp 6 học kì 2 có đáp án năm 2019 - 2020](#)

### 10 đề thi thử học kì 2 môn Toán lớp 6

#### ĐỀ 1

**Bài 1:** Thực hiện phép tính: (3đ)

a)  $\frac{2}{3} - \frac{5}{7} \cdot \frac{14}{25}$

b)  $\frac{-2}{5} \cdot \frac{5}{8} + \frac{5}{8} \cdot \frac{3}{5}$

c)  $25\% - 1\frac{1}{2} + 0,5 \cdot \frac{12}{5}$

**Bài 2:** Tìm x, biết: (3đ)

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

b)  $\frac{4}{5} \cdot x = \frac{4}{7}$

c)  $8x = 7,8 \cdot x + 25$

**Bài 3:** (2đ) Một quyển sách dày 36 trang. Ngày đầu An đọc được  $\frac{4}{9}$  số trang sách. Ngày thứ hai An đọc tiếp 50% số trang sách còn lại. Hỏi An còn bao nhiêu trang sách chưa đọc?

**Bài 4:** Cho 2 tia OB và OC cùng nằm trên một nửa mặt phẳng bờ chứa tia OA. Biết  $\widehat{AOB} = 60^\circ$  và  $\widehat{AOC} = 120^\circ$

a) Tia OB có nằm giữa 2 tia OA và OC không? Vì sao? (0,5đ)

b) Tia OB có phải là tia phân giác của  $\widehat{AOC}$  không? Vì sao? (1đ)

c) Vẽ OD là tia đối của tia OA và OE là tia phân giác của  $\widehat{DOC}$ . Tính  $\widehat{EOB}$  (0,5đ)

#### ĐỀ 2

**Bài 1:** Thực hiện phép tính: (3đ)

a)  $\frac{7 \cdot 9 - 14}{3 - 17}$

b)  $0,25 \cdot 2\frac{1}{3} \cdot 30 \cdot 0,5 \cdot \frac{8}{45}$

c)  $\frac{9}{23} \cdot \frac{5}{8} + \frac{9}{23} \cdot \frac{3}{8} - \frac{9}{23}$

**Bài 2:** Tìm x, biết: (3đ)

a)  $\frac{1}{2} - \left( \frac{2}{3} \cdot x - \frac{1}{3} \right) = \frac{2}{3}$

b)  $\frac{3}{x+5} = 15\%$

**Bài 3:** Tính hợp lý tổng sau: (1đ)

$$A = \frac{1}{1 \cdot 2} + \frac{1}{2 \cdot 3} + \frac{1}{3 \cdot 4} + \dots + \frac{1}{49 \cdot 50}$$

**Bài 4:** Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia At, vẽ  $\widehat{tAx} = 75^\circ$  và  $\widehat{tAy} = 150^\circ$  (3đ)

- Trong 3 tia Ax, Ay, At tia nào nằm giữa hai tia còn lại? vì sao?
- Tính  $\widehat{xAy}$  ?
- Tia Ax có phải là tia phân giác của góc  $\widehat{tAy}$  ? Vì sao?

### ĐỀ 3

**Bài 1:** (1đ) Tìm tỉ số phần trăm của hai số sau:

- $1\frac{5}{8}$  và  $3\frac{1}{4}$
- 12,5 và 2,5

**Bài 2:** (3 đ) Thực hiện phép tính:

- $\left(4\frac{1}{9} + 3\frac{1}{4}\right) \cdot 2\frac{1}{4} + 2\frac{3}{4}$
- $1 + \left(\frac{9}{10} - \frac{4}{5}\right) : 3\frac{1}{6}$
- $(-7 + |13|) - (13 - |-7| - 25) - (25 + |-10| - 9)$

**Bài 3:** (3 đ) Tìm x, biết:

- $2x + \frac{1}{4} = \frac{3}{2}$
- $(x - 5) - \frac{1}{3} = \frac{2}{5}$
- $(4,5 - 2x) : \frac{3}{4} = 1\frac{1}{3}$

**Bài 4:** (1đ) 75% một mảnh vải dài 45m. Người ta cắt đi  $\frac{3}{5}$  mảnh vải. Hỏi còn lại bao nhiêu mét vải?

**Bài 5:** (2đ) Vẽ hai góc kề bù  $\widehat{xOy}$  và  $\widehat{yOz}$  sao cho  $\widehat{xOy} = 60^\circ$

- Tính  $\widehat{yOz}$ .
- Vẽ Ot là tia phân giác của  $\widehat{yOz}$ , Oy có là tia phân giác của  $\widehat{xOt}$  không? Vì sao?

### ĐỀ 4

**Bài 1:** Tính: (3đ)

- $\frac{-5}{18} + \frac{5}{9} - \frac{11}{36}$
- $\frac{-39}{44} : 1\frac{2}{11}$
- $\frac{-7}{11} \cdot \frac{11}{19} + \frac{-7}{11} \cdot \frac{8}{19} + \frac{-4}{11}$

**Bài 2:** Tìm x, biết: (2đ)

- $x + \frac{2}{5} = -\frac{11}{15}$
- $\left(x - \frac{7}{18}\right) \cdot \frac{18}{29} = -\frac{12}{29}$

**Bài 3:** Cuối HK II lớp 6B có 35 học sinh gồm 3 loại: Giỏi, Khá và Trung bình. Trong đó số học sinh Giỏi bằng 40% số học sinh cả lớp. Số học sinh Khá bằng  $\frac{9}{7}$  số học sinh Giỏi. Tính số học sinh Trung bình của lớp 6B? (2đ)

**Bài 4:** Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ là đường thẳng chứa tia Ox, vẽ tia OC và OD sao cho  $\widehat{xOC} = 63^\circ$  và  $\widehat{xOD} = 126^\circ$  (3đ)

- Trong 3 tia  $Ox$ ,  $Oy$ ,  $Oz$  tia nào nằm giữa 2 tia còn lại? Vì sao?
- Tính  $\widehat{COB}$
- Tia  $Oy$  có phải là tia phân giác của  $\widehat{COB}$  không? Vì sao?

## ĐỀ 5

**Bài 1:** Quy đồng mẫu số rồi sắp xếp các phân số sau theo thứ tự tăng dần:  $\frac{3}{-8}; \frac{-7}{12}; \frac{2}{3}; \frac{5}{6}$  (1,5 đ)

**Bài 2:** Tìm a, b biết:  $\frac{a}{27} = \frac{-5}{9} = \frac{-45}{b}$  (1đ)

**Bài 3:** Tính:  $75\% + 1,1 : \left( \frac{2}{5} - 1\frac{1}{2} \right) - \left( \frac{1}{3} \right)^2$  (1đ)

**Bài 4:** Tìm  $x$  (1,5 đ)

$$\text{a) } 1,5 + 1\frac{1}{4} \cdot x = \frac{2}{3}$$

$$\text{b) } \left( 2,7x - 1\frac{1}{2}x \right) : \frac{2}{7} = \frac{-21}{4}$$

**Bài 5:** Tính hợp lí:  $\frac{12}{19} \cdot \frac{7}{15} \cdot \frac{-13}{17} \cdot \frac{19}{12} \cdot \frac{17}{13}$  (1đ)

**Bài 6:** Mảnh vườn hình chữ nhật có chiều rộng bằng 30m, biết  $\frac{2}{3}$  chiều dài bằng chiều rộng (2đ)

- a) Tính chiều dài của mảnh vườn
- b) Biết 60% diện tích vườn là trồng hoa màu, còn lại là đào ao thả cá. Tính diện tích ao.

**Bài 7:** Trên nửa mặt phẳng bờ là đường thẳng xy đi qua điểm O, vẽ 2 tia Oa, Ob sao cho  $a\hat{O}x = 150^\circ$  và  $b\hat{O}y = 60^\circ$

- a) Tính  $a\hat{O}y$ ? (1đ)
- b) Chứng tỏ: Oa là tia phân giác của  $y\hat{O}b$  (1đ)

## ĐỀ 6

### **Bài 1:** (1đ) Rút gọn phân số:

$$\text{a) } \frac{2 \cdot (-13) \cdot 9 \cdot 10}{(-3) \cdot 4 \cdot (-5) \cdot 26}$$

$$\text{b) } \frac{15.8 + 15.4}{12.3}$$

**Bài 2:** (3đ) Tìm x, biết:

a)  $3\frac{1}{3}x + 16\frac{3}{4} = -13,25$

$$\text{b) } \frac{x}{3} - \frac{10}{21} = \frac{-1}{7}$$

$$\text{c) } x - 25\%x = \frac{1}{2}$$

$$\text{d) } \frac{-5}{6} + \frac{8}{3} + \frac{-29}{6} \leq x \leq \frac{-1}{2} + 2 + \frac{5}{2}$$

**Bài 3:** (1,5đ) Tính hợp lí:

$$A = \left( \frac{-4}{5} + \frac{4}{3} \right) + \left( \frac{-5}{4} + \frac{14}{5} \right) - \frac{7}{3} \quad B = \frac{8}{3} \cdot \frac{2}{5} \cdot \frac{3}{8} \cdot 10 \cdot \frac{19}{92} \quad C = \frac{-5}{7} \cdot \frac{2}{11} + \frac{-5}{7} \cdot \frac{9}{14} + 1 \frac{5}{7}$$

**Bài 4:** (2đ) Tính giá trị biểu thức:

$$a) (-3,2) \cdot \frac{-15}{64} + \left( 0,8 - 2 \frac{4}{15} \right) : 1 \frac{23}{24} \quad b) 1 \frac{13}{15} \cdot 3 \cdot (0,5)^2 \cdot 3 + \left( \frac{8}{15} - 1 \frac{19}{60} \right) : 1 \frac{23}{24}$$

**Bài 5:** (1,5đ) Lan đọc một quyển sách trong 3 ngày. Ngày thứ nhất đọc  $\frac{1}{4}$  số trang. Ngày thứ hai đọc 60% số trang còn lại. Ngày thứ ba đọc nốt 90 trang cuối cùng. Hỏi quyển sách đó có bao nhiêu trang?

**Bài 6:** (0,5đ) Cho hai góc kề bù  $\widehat{xOy}$  và  $\widehat{yOt}$ . Biết  $\widehat{xOy} = 150^\circ$ . Tính số đo  $\widehat{yOt}$

**Bài 7:** (1,5đ) Trên cùng nửa mặt phẳng bờ chứa tia OA. Xác định hai tia OB và OC sao cho  $\widehat{AOB} = 120^\circ$ ,  $\widehat{AOC} = 105^\circ$

- Trong 3 tia OA, OB, OC tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?
- Tính  $\widehat{BOC}$
- Gọi OM là tia phân giác của góc  $\widehat{BOC}$ . Tính số đo của  $\widehat{AOM}$

## ĐỀ 7

**Bài 1:** (2đ) Thực hiện các phép tính:

$$a) \frac{-5}{8} \cdot \left( \frac{4}{9} + \frac{-7}{12} \right) \quad b) (-3,2) \cdot \frac{-15}{64} + \left( 0,8 - 2 \frac{4}{15} \right) : 3 \frac{1}{2}$$

**Bài 2:** (2đ) Tính nhanh:

$$a) \frac{2}{5} + \left( \frac{3}{11} + \frac{-2}{5} \right) \quad b) \frac{-5}{7} \cdot \frac{4}{13} + \frac{-5}{7} \cdot \frac{9}{13} + \frac{-2}{7}$$

**Bài 3:** (2đ) Tìm x, biết:

$$a) (2,8x - 32) : \frac{2}{3} = -90 \quad b) \frac{4}{5} + \frac{5}{7} : x = \frac{1}{6}$$

**Bài 4:** (2đ) Một lớp học có 52 học sinh bao gồm ba loại: Giỏi, Khá, Trung bình. Số học sinh Trung bình chiếm  $\frac{7}{13}$  số học sinh cả lớp. Số học sinh Khá bằng  $\frac{5}{6}$  số học sinh còn lại. Tính số học sinh giỏi của lớp

**Bài 5:** (2đ) Cho góc  $\widehat{xOy}$  kề bù với góc  $\widehat{yOz}$ , biết  $\widehat{xOy} = 60^\circ$

- Tính  $\widehat{yOz}$
- Vẽ tia Ot là tia phân giác của góc  $\widehat{yOz}$ . Tia Oy có phải là tia phân giác của  $\widehat{xOt}$  không? Vì sao?

## ĐỀ 8

**Bài 1:** (3đ) Thực hiện phép tính:

$$a) \left( -0,75 + \frac{1}{2} \right) : \frac{4}{3} \quad b) \frac{5}{9} \cdot \frac{2}{7} + \frac{5}{9} \cdot \frac{5}{7} - \frac{8}{3} \quad c) 7,5 \cdot 1 \frac{3}{4} - 6 \frac{2}{5}$$

**Bài 2:** (3đ) Tìm x, biết:

a)  $x + \frac{5}{12} = -1\frac{2}{7}$

b)  $4\frac{1}{2}x : \frac{5}{12} = 0,5$

c)  $7,5.1\frac{3}{4}x = 6\frac{2}{5}$

**Bài 3:** (2đ) Một lớp học có 45 học sinh gồm ba loại: Giỏi, Khá, Trung Bình. Số học sinh Trung bình chiếm  $\frac{2}{9}$  số học sinh cả lớp và 75% số học sinh Khá là 12 em. Tìm số học sinh Giỏi của lớp

**Bài 4:** (2đ) Cho góc bẹt  $\widehat{ABD}$ . Trên cùng nửa mặt phẳng bờ AD vẽ 2 tia BC và BE sao cho  $\widehat{ABC} = 112^\circ; \widehat{DBC} = 34^\circ$ .

a) Tính  $\widehat{CBD}$

b) Chứng tỏ BE là tia phân giác của  $\widehat{CBD}$

### ĐỀ 9

**Bài 1:** (2đ) Thực hiện phép tính sau:

a)  $1\frac{13}{15}.0,75 - \left(\frac{8}{15} + 25\%\right)$

b)  $0,75 - \frac{43}{80} : \left(\frac{-4}{5} + 2,5.\frac{3}{4}\right)$

**Bài 2:** (1,5 đ) Tính nhanh

A =  $\frac{-7}{813} + 496.\left(\frac{-7}{813}\right) + \left(\frac{-7}{813}\right).316$

B =  $\frac{-9}{10}.\frac{5}{14} + \frac{1}{10}.\left(\frac{-9}{2}\right) + \frac{1}{7}.\left(\frac{-9}{10}\right)$

**Bài 3:** (1,5đ) Tìm x, biết:

a)  $3\frac{1}{2} + 2x = 5\frac{1}{3} : 2\frac{2}{3}$

b)  $\left(4\frac{1}{3} + 3x\right).2\frac{3}{5} = \frac{2}{3} - 5$

**Bài 4:** (1,5đ) Một tấm vải dài 105m. Lần thứ nhất người ta cắt  $\frac{1}{5}$  tấm vải. Lần thứ hai cắt  $\frac{2}{3}$  tấm vải còn lại. Lần thứ ba cắt 8m. Hỏi sau 3 lần cắt tấm vải còn lại bao nhiêu mét?

**Bài 5:** (1,5đ) Ba bạn cùng góp một số tiền để mua sách tặng thư viện. Bạn thứ nhất góp được  $\frac{1}{5}$  tổng số tiền, bạn thứ hai góp được 60% số tiền còn lại, bạn thứ ba thì góp được 16000 đồng. Hỏi cả ba bạn góp được bao nhiêu tiền?

**Bài 6:** (2đ) Cho 2 tia Ox và Oy đối nhau. Vẽ tia Oz sao cho  $\widehat{xOz} = 40^\circ$

a) Tính  $\widehat{yOz}$

b) Gọi Om là tia phân giác của  $\widehat{xOz}$ . Tính  $\widehat{mOy}$

### ĐỀ 10

**Bài 1:** (2đ) Thực hiện phép tính

a)  $\left(\frac{-3}{4} + \frac{5}{6}\right) : \left(\frac{2}{9} - \frac{7}{12}\right)$

b)  $1,75.\left(\frac{-16}{21}\right) - \left(4\frac{1}{3} + 2,25\right) : \frac{158}{60}$

**Bài 2:** (1đ) Tính nhanh:  $\left(\frac{1999}{2011} - \frac{2011}{1999}\right) - \left(\frac{-12}{1999} - \frac{12}{2011}\right)$

**Bài 3:** (3đ) Tìm x, biết:

a)  $\frac{1}{2}x - \frac{3}{4} = \frac{5}{6}$

b)  $\frac{5}{8} + \frac{1}{3} : x = \frac{1}{2}$

c)  $\left(4,5 + \frac{3}{4}x\right) : \frac{8}{3} = \frac{9}{8}$

**Bài 4:** (2đ) Trong một lớp 60% số học sinh giỏi là 9 em.

a) Tính số học sinh giỏi của lớp.

b)  $\frac{2}{3}$  số học sinh khá bằng 80% số học sinh giỏi. Tìm số học sinh khá của lớp.

c) Biết lớp chỉ có học sinh giỏi và khá. Tìm tổng số học sinh của lớp.

**Bài 5:** (2đ) Vẽ 2 góc kề bù  $\widehat{AOB}, \widehat{AOC}$  sao cho  $\widehat{AOC} = 80^\circ$ .

a) Tính  $\widehat{AOB}$ .

b) Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ BC chứa tia OA vẽ tia OD sao cho  $\widehat{BOD} = 140^\circ$ . Chứng tỏ OD là tia phân giác của  $\widehat{AOC}$ .

**Tham khảo đề thi học kì 2 lớp 6 môn Toán:**

<https://vndoc.com/de-thi-hoc-ki-2-lop-6>