

Nội dung bài viết

1. [Bộ đề thi khảo sát chất lượng đầu năm lớp 6 môn Toán năm 2022 Phần 1](#)

Bộ đề thi khảo sát chất lượng đầu năm lớp 6 môn Toán năm 2022 Phần 1

Đề số 1:

I. Phần trắc nghiệm (2,0 điểm)

Câu 1: Tính nhanh $8 \times 34 \times 125$ được kết quả là:

- A. 3400
- B. 340
- C. 34000
- D. 340000

Câu 2: Một người đi xe máy với vận tốc 40 km/giờ. Hỏi sau 2 giờ rưỡi, người đó đi được bao nhiêu ki-lô-mét đường?

- A. 110 km
- B. 100 km
- C. 90 km
- D. 80 km

Câu 3: Thể tích của hình hộp chữ nhật có chiều dài 15cm, chiều rộng 1dm và chiều cao 13cm là:

- A. 1950 cm^3
- B. 195 dm^3
- C. 1950 dm^3
- D. 195 dm^2

Câu 4: Diện tích hình bình hành bằng:

- A. Tích cạnh đáy nhân với chiều cao
- B. Tích độ dài các cạnh của hình bình hành
- C. Tích độ dài một cạnh nhân với chiều cao chia 2
- D. Tích cạnh đáy nhân với chiều cao rồi nhân 2

II. Phần tự luận (8,0 điểm)

Câu 1 (2,0 điểm): Đặt tính rồi tính:

- a) $22,47 + 56,34$
- b) $15,64 \times 8$
- c) 16 giờ 17 phút – 9 giờ 52 phút
- d) $2,4 : 1,6$

Câu 2 (2,0 điểm): Tìm X, biết:

- a) $X - 638 = 11,52$
- b) $X + 3,64 = 15,3$
- b) $X \times 2 = 12,8$
- c) $X : 4,5 = 2,67$

Câu 3 (2,0 điểm): Một ô tô thứ nhất đi từ tỉnh A tới tỉnh B cách nhau 300km với vận tốc 60km/h. Cùng lúc đó một ô tô thứ hai đi từ tỉnh B đến tỉnh A với vận tốc bằng $\frac{3}{2}$ vận tốc của ô tô thứ nhất. Hỏi:

- a) Sau bao lâu hai xe gặp nhau?
- b) Vị trí gặp nhau cách tỉnh A bao nhiêu ki-lô-mét?

Câu 4 (1,5 điểm): Một nền nhà hình chữ nhật có chiều rộng 10m, chiều dài bằng $\frac{5}{4}$ chiều rộng. Người ta dùng các viên gạch hình vuông có cạnh bằng 5dm để lát nền nhà đó, giá mỗi viên gạch là 12000 đồng (diện tích phần mạch vữa không đáng kể). Hỏi để lát nền nhà thì hết bao nhiêu tiền mua gạch?

Câu 5 (0,5 điểm): Tính tổng $A = 3 + 6 + 9 + 12 + \dots + 2019 + 2022$

Đáp án chi tiết đề số 1:

I. Phần trắc nghiệm

1. C 2. B 3. A 4. A

II. Phần tự luận

Câu 1: Học sinh tự đặt phép tính rồi tính.

- a) $22,47 + 56,34 = 78,81$ b) $15,64 \times 8 = 125,12$
c) $16 \text{ giờ } 17 \text{ phút} - 9 \text{ giờ } 52 \text{ phút} = 6 \text{ giờ } 25 \text{ phút}$
d) $2,4 : 1,6 = 1,5$

Câu 2:

- a) $X = 649,52$ b) $X = 11,66$
b) $X = 6,4$ c) $X = 12,015$

Câu 3:

a) Vận tốc ô tô thứ hai đi là:

$$60 : 2 \times 3 = 90 \text{ (km/h)}$$

Tổng vận tốc của hai xe là:

$$60 + 90 = 150 \text{ (km/h)}$$

Hai xe gặp nhau sau:

$$300 : 150 = 2 \text{ (giờ)}$$

b) Vị trí gặp nhau cách điểm A số ki-lô-mét là:

$$60 \times 2 = 120 \text{ (km)}$$

Đáp số: a) 2 giờ

b) 120km

Câu 4:

Chiều dài của nền nhà hình chữ nhật là:

$$10 : 4 \times 5 = 12,5 \text{ (m)}$$

Diện tích của nền nhà hình chữ nhật là:

$$12,5 \times 10 = 125 \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích một viên gạch hình vuông là:

$$5 \times 5 = 25 \text{ (dm}^2\text{)} = 0,25\text{m}^2$$

Số viên gạch dùng để lát hết nền nhà là:

$$125 : 0,25 = 500 \text{ (viên)}$$

Số tiền mua gạch là:

$$12000 \times 500 = 6.000.000 \text{ (đồng)}$$

Đáp số: 6.000.000 đồng

Câu 5:

$$A = 3 + 6 + 9 + 12 + \dots + 2019 + 2022$$

Nhận xét: Các số hạng cách nhau 3 đơn vị.

Số số hạng của tổng là:

$$(2022 - 3) : 3 + 1 = 674 \text{ (số)}$$

Tổng của A là:

$$(2022 + 3) \times 674 : 2 = 682425$$

Đáp số: 682425

Đề số 2:**Bài 1: (2 điểm) Đặt tính rồi tính**

a) $245,58 + 7,492$

b) $12,75 \times 38$

c) $2,49 - 0,8745$

d) $20,88 : 3,6$

Bài 2: (2 điểm) Tìm x biết:

a) $x + \frac{3}{10} = \frac{7}{10}$; b) $x - \frac{1}{6} = \frac{2}{3}$;

c) $x \times \frac{3}{8} = \frac{1}{16}$; d) $\frac{14}{25} : x = \frac{7}{50}$.

Bài 3: (2 điểm) Một ô tô đi từ A đến B với vận tốc 45 km/h. Cùng lúc đó một xe máy đi từ B đến A với vận tốc 30 km/h. Sau 4 giờ 30 phút thì hai xe gặp nhau.

- a) Tính quãng đường AB.
b) Chỗ gặp nhau của hai xe cách B bao nhiêu km?

Bài 4: (2.5 điểm) Chu vi thửa đất hình chữ nhật là 400 m, chiều dài gấp 3 lần chiều

rộng. Người ta trồng cây ăn quả hết $\frac{4}{5}$ diện tích thửa đất đó. Hỏi diện tích thửa đất còn lại là bao nhiêu?

Bài 5: (0,75 điểm) Tính tổng sau: $A = 1 + 3 + 5 + 7 + 9 + \dots + 2017 + 2019$

Bài 6: (0,75 điểm) Tìm 4 số tự nhiên liên tiếp có tích là 3024

Đáp án chi tiết đề số 2:

Bài 1.

- a) $245,58 + 7,492 = 253,072$ 0,5 điểm
b) $12,75 \times 38 = 484,5$ 0,5 điểm
c) $2,49 - 0,8745 = 1,6155$ 0,5 điểm
d) $20,88 : 3,6 = 5,8$ 0,5 điểm

Bài 2.

$$a) x = \frac{7}{10} - \frac{3}{10} = \frac{4}{10} = \frac{2}{5} \quad 0,5 \text{ điểm}$$

$$b) x = \frac{2}{3} + \frac{1}{6} = \frac{5}{6} \quad 0,5 \text{ điểm}$$

$$c) x = \frac{1}{16} : \frac{3}{8} = \frac{1}{16} \cdot \frac{8}{3} = \frac{1}{6} \quad 0,5 \text{ điểm}$$

$$d) x = \frac{14}{25} : \frac{7}{50} = \frac{14}{25} \cdot \frac{50}{7} = 4 \quad 0,5 \text{ điểm}$$

Bài 3.

Đổi 4 giờ 30 phút = 4,5 giờ 0,5 điểm

a) Quãng đường AB là :

$$(45 + 30) \times 4,5 = 337,5 \text{ km} \quad 0,5 \text{ điểm}$$

b) Chỗ gặp nhau của hai xe cách B là:

$$30 \times 4,5 = 135 \text{ km} \quad 0,5 \text{ điểm}$$

Đáp án: 0,5 điểm

a) Vậy quãng đường AB: 337,5 km.

b) Vậy chỗ gặp nhau cách B 135 km.

Bài 4.

Nửa chu vi hcn là : $400 : 2 = 200 \text{ m}$ 0,5 điểm

Chiều rộng hcn là: $200 : 4 = 50 \text{ m}$ 0,25 điểm

Chiều dài hcn là: $50 \times 3 = 150 \text{ m}$ 0,25 điểm

Diện tích hcn là : $50 \times 150 = 7500 \text{ m}^2$ 0,5 điểm

Diện tích thửa đất còn lại là :

$$7500 - 7500 \times = 1500 \text{ m}^2 \quad 0,5 \text{ điểm}$$

Đáp số: Diện tích thửa đất còn lại là 1500 m² **0,5 điểm**

Bài 5.

$$A = 1 + 3 + 5 + 7 + 9 + \dots + 2017 + 2019$$

Số hạng trong dãy tổng là: $(2019 - 1) : 2 + 1 = 1010$ (số hạng)

Tổng của dãy số là: $(2019 + 1) \times 505 = 1\,020\,100$

Đáp số: $A = 1\,020\,100$.

Bài 6.

Giả sử cả 4 số đều là 10 thì tích là $10 \times 10 \times 10 \times 10 = 10000$ mà $10000 > 3024$ nên cả 4 số tự nhiên liên tiếp đó phải bé hơn 10. (0,25 điểm)

Vì 3024 có tận cùng là 4 nên cả 4 số phải tìm không thể có tận cùng là 5. Do đó cả 4 số phải hoặc cùng bé hơn 5, hoặc cùng lớn hơn 5.

Nếu 4 số phải tìm là 1; 2; 3; 4 thì: $1 \times 2 \times 3 \times 4 = 24 < 3024$ (loại) (0,25 điểm)

Nếu 4 số phải tìm là 6; 7; 8; 9 thì: $6 \times 7 \times 8 \times 9 = 3024$ (đúng)

Vậy 4 số phải tìm là 6; 7; 8; 9. (0,25 điểm)