

Đề khảo sát chất lượng đầu năm môn Toán lớp 6 – Đề số 1

Trường THCS

**ĐỀ THI KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG ĐẦU NĂM LỚP 6
MÔN TOÁN***(Thời gian làm bài: 60 phút)***Bài 1:** Thực hiện phép tính:

a) $45 : 1,5$

b) $868,37 - 245,06$

c) $11,3 + 6,9 + 8,7 + 13,1$

d) $17,58 \times 43 + 57 \times 17,58$

Bài 2: Tìm x biết:

a) $\frac{1}{2} + x = \frac{4}{5}$

b) $(x + 73) : 5 = 20 + 7,5 \times 4$

Bài 3: Lớp 5A có 30 học sinh, số học sinh nam bằng $\frac{2}{3}$ số học sinh nữ. Tính số học sinh nam, học sinh nữ?

Bài 4: Cho hình tam giác ABC có đáy $BC = 12$ cm, chiều cao hạ từ đỉnh A xuống đáy BC bằng $\frac{2}{3}$ độ dài đáy.

a) Tính diện tích tam giác ABC.

b) Trên AC lấy điểm M sao cho $AM = \frac{3}{5} MC$, tính diện tích tam giác

ABM.

Hết

BIỂU ĐIỂM CHẤM
Môn: Toán 6

Bài	Phần bài làm	Điểm
1(2,5đ)	a) 30 b) 623,31 c) $11,3 + 6,9 + 8,7 + 13,1 = (11,3 + 8,7) + (6,9 + 13,1)$ $= 20 + 20$ $= 40$ d) $17,58 \times 43 + 57 \times 17,58 = 17,58 \times (43 + 57)$ $= 17,58 \times 100$ $= 1758$	0,5 đ 0,5 đ 0,25 đ 0,25 đ 0,25 đ 0,25 đ 0,25 đ 0,25 đ
2(2đ)	a) $\frac{1}{2} + x = \frac{4}{5}$ $x = \frac{4}{5} - \frac{1}{2}$ $x = \frac{3}{10}$ b) $(x + 73) : 5 = 20 + 7,5 \times 4$ $(x + 73) : 5 = 50$ $x + 73 = 250$ $x = 177$	0,5 đ 0,5 đ 0,5 đ 0,25 đ 0,25 đ
3(2,5đ)	Nếu coi số học sinh nam là 2 phần bằng nhau thì số học sinh nữ là 3 phần như thế. (có thể thay bằng vẽ sơ đồ) Tổng số phần bằng nhau là: $2 + 3 = 5$ (phần) Số học sinh nam là: $(30 : 5) \times 2 = 12$ (học sinh) Số học sinh nữ là: $30 - 12 = 18$ (học sinh) Đáp số : 12 học sinh nam, 18 học sinh nữ.	1 đ 0,75 đ 0,5 đ 0,25 đ
4(3đ)	a) Chiều cao hạ từ đỉnh A xuống đáy BC là:	0,75 đ

$12 \times \frac{2}{3} = 8 \text{ (cm)}$ Diện tích tam giác ABC là: $12 \times 8 : 2 = 48 \text{ (cm}^2\text{)}$ b) Vì $AM = \frac{3}{5} MC$ nên $AM = \frac{3}{8} AC$. Xét 2 tam giác ABM và ABC có chung đường cao hạ từ đỉnh B xuống đáy và có đáy $AM = \frac{3}{8} AC$ nên diện tích tam giác ABM bằng $\frac{3}{8}$ diện tích tam giác ABC và bằng: $48 \times \frac{3}{8} = 18 \text{ (cm}^2\text{)}$. Đáp số : a) 48 cm^2 . b) 18 cm^2 .	0,75 đ 0,5 đ 0,75 đ 0,25 đ
--	---

**Lưu ý : Học sinh có thể làm theo nhiều cách khác nhau, nếu đúng vẫn cho điểm tối đa.*

Tham khảo tài liệu khảo sát đầu năm lớp 6

Đề khảo sát chất lượng đầu năm môn Toán lớp 6 – Đề số 2

TRƯỜNG THCS.....

ĐỀ KHẢO SÁT ĐẦU VÀO LỚP 6

NĂM HỌC 2022 - 2023

MÔN TOÁN

Thời gian: 45 phút

(không kể thời gian giao đề)

Câu 1: (1 điểm)

a) Viết phân số lớn nhất có tổng của tử số và mẫu số bằng 10.

b) Viết phân số nhỏ nhất có tổng của tử số và mẫu số bằng 2000.

Câu 2: (1 điểm)

Tìm y : $55 - y + 33 = 76$

Câu 3: (2 điểm)

Cho 2 số tự nhiên ab và $7ab$. Biết trung bình cộng của chúng là 428. Tìm mỗi số.

Câu 4: (3 điểm)

Bạn An có 170 viên bi gồm hai loại: bi màu xanh và bi màu đỏ. Bạn An nhận thấy rằng số bi xanh bằng số bi đỏ. Hỏi bạn An có bao nhiêu viên bi xanh, bao nhiêu viên bi đỏ?

Câu 5: (3 điểm)

Một mảnh vườn hình chữ nhật có chu vi 92 m. Nếu tăng chiều rộng thêm 5 m và giảm chiều dài đi cũng 5 m thì mảnh vườn sẽ trở thành hình vuông. Tính diện tích ban đầu của mảnh vườn.

Đề khảo sát chất lượng đầu năm môn Toán lớp 6 – Đề số 3

TRƯỜNG THCS.....

ĐỀ KHẢO SÁT ĐẦU VÀO LỚP 6

NĂM HỌC 2022 - 2023

MÔN TOÁN

Thời gian: 45 phút

(không kể thời gian giao đề)

Câu 1: Tính: (2 điểm)

$(27,09 + 258,91) \times 25,4$

Câu 2: Tìm y : (2 điểm)

$52 \times (y : 78) = 3380$

Câu 3: (3 điểm)

Một người thợ làm trong 2 ngày mỗi ngày làm 8 giờ thì làm được 112 sản phẩm. Hỏi người thợ đó làm trong 3 ngày mỗi ngày làm 9 giờ thì được bao nhiêu sản phẩm cùng loại?

Câu 4: (3 điểm)

Cho tam giác ABC có diện tích là 150 m². Nếu kéo dài đáy BC (về phía B) 5 m thì diện tích tăng thêm là 35 m². Tính đáy BC của tam giác.

Đề khảo sát chất lượng đầu năm môn Toán lớp 6 – Đề số 4

TRƯỜNG THCS.....

ĐỀ KHẢO SÁT ĐẦU VÀO LỚP 6

NĂM HỌC 2022 - 2023

MÔN TOÁN

Thời gian: 45 phút

(không kể thời gian giao đề)

Câu 1:

Tính $A = 20\% + 5\frac{1}{2} + 40\%$

Câu 2:

An, Bình và Chi thi chạy: An chạy với vận tốc 10km/h, Bình chạy 170m/phút, Chi chạy 2,8 m/giây. Hỏi ai chạy nhanh nhất?

Câu 3:

Người ta xếp 1331 khối hộp nhỏ cạnh 1cm thành một khối hình lập phương lớn, sau đó người ta sơn 4 mặt xung quanh và đáy trên của hình lập phương lớn. Hỏi có tất bao nhiêu khối lập phương nhỏ được sơn 1 mặt?

Câu 4:

Tính $A = 0,202 \times 16 \times 12,5 \times 50$ (Tự luận theo phương pháp thuận tiện nhất)

Câu 5:

Cho hình thang vuông ABCD. Đáy nhỏ AB bằng 40 cm. Đáy lớn CD bằng 60 cm. Đường cao AD bằng 40 cm. Lấy E trên AD, G trên BC sao cho EG chia hình thang ABCD thành 2 hình thang có đường cao AE bằng 30 cm, ED bằng 10 cm. Tính diện tích hình thang ABGE và EGCD?