

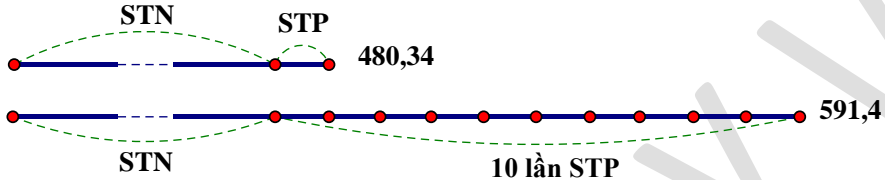
BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN LỚP 5
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học 5.1 - 14h45 - 17h30 - Chiều thứ 7 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: Ngày học:.....

Phần I. Trắc nghiệm (5 điểm): Học sinh điền câu trả lời vào cột đáp án.

Câu	Đề bài	Đáp án
1	Tính: $32\frac{1}{3} \times \frac{6}{7} \times 3\frac{1}{97} \times 1\frac{2}{5} \times \frac{3}{4}$. HD $32\frac{1}{3} \times \frac{6}{7} \times 3\frac{1}{97} \times 1\frac{2}{5} \times \frac{3}{4}$ $= \frac{97}{3} \times \frac{6}{7} \times \frac{292}{97} \times \frac{7}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{2 \times 3 \times 2 \times 146}{5 \times 2 \times 2} = \frac{438}{5}$	$\frac{438}{5}$
2	Tìm số \overline{ab} biết: $\overline{ab5} - \overline{ab} = 73 \times 5$. HD $\overline{ab5} - \overline{ab} = 73 \times 5$ $\overline{ab} \times 10 + 5 - \overline{ab} = 365$ $\overline{ab} \times 9 = 365 - 5 = 360$ $\overline{ab} = 360 : 9 = 40$	40
3	Giá trị của biểu thức $202,2 \times 80 + 2022 \times 7 - 20,22 \times 500$ là: HD $202,2 \times 80 + 2022 \times 7 - 20,22 \times 500$ $= 202,2 \times 10 \times 8 + 2022 \times 7 - 20,22 \times 100 \times 5$ $= 2022 \times 8 + 2022 \times 7 - 2022 \times 5$ $= 2022 \times (8 + 7 - 5) = 2022 \times 10 = 20220$	20220
4	Một cửa hàng bán chiếc điện thoại với giá 8 000 000 đồng. Do không bán được nên cửa hàng giảm giá 10%. Hỏi giá của chiếc điện thoại sau khi giảm là bao nhiêu? HD Giá của chiếc điện thoại sau khi giảm là: $8\,000\,000 \times (100 - 10) : 100 = 7\,200\,000$ (đồng)	7 200 000 đồng

8	<p>Khi cộng một số tự nhiên với một số thập phân một học sinh sơ ý viết nhầm dấu phẩy của số thập phân sang bên phải một hàng nên tìm được tổng sai bằng 591,4. Tìm số thập phân đó? Biết tổng đúng bằng 480,34.</p> <p>HD</p> <p>Khi viết nhầm dấu phẩy của số thập phân sang bên phải một hàng thì số đó gấp lên 10 lần.</p>  <p>9 lần số thập phân là: $591,4 - 480,34 = 111,06$ Số thập phân đó là: $111,06 : 9 = 12,34$</p>	12,34
9	<p>Hình thang có tổng độ dài hai đáy bằng 24cm, đáy lớn hơn đáy bé 1,2cm, chiều cao kém đáy bé 2,4cm. Tính diện tích hình thang đó.</p> <p>HD</p> <p>Độ dài đáy bé là: $(24 - 1,2) : 2 = 11,4$ (cm) Chiều cao của hình thang là: $11,4 - 2,4 = 9$ (cm) Diện tích hình thang đó là: $24 \times 9 : 2 = 108$ (cm²)</p>	108cm²
10	<p>Một ô tô khởi hành lúc 6 giờ 30 phút với vận tốc 42km/giờ, đến 17 giờ thì ô tô tới địa điểm trả hàng. Tính quãng đường ô tô đã đi được, biết rằng lái xe nghỉ ăn trưa 30 phút.</p> <p>HD</p> <p>Thời gian ô tô di chuyển là: 17 giờ - 6 giờ 30 phút - 30 phút = 10 (giờ) Quãng đường ô tô đã đi là: $42 \times 10 = 420$ (km)</p>	420km

Phần II. Tự luận (5 điểm): Học sinh trình bày chi tiết cách giải những bài toán sau:

Câu 11. Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài 26m và hơn chiều rộng 6m. Ở giữa mảnh đất, người ta làm một bồn hoa hình tam giác có chiều cao 9m và bằng $\frac{3}{5}$ cạnh đáy tương ứng. Tính:

- Diện tích bồn hoa.
- Diện tích mảnh đất còn lại.

HD

a) Cạnh đáy của bồn hoa là: $9 : \frac{3}{5} = 15$ (m)

Diện tích bồn hoa là: $9 \times 15 : 2 = 67,5$ (m²)

b) Chiều rộng mảnh đất còn lại là: $26 - 6 = 20$ (m)

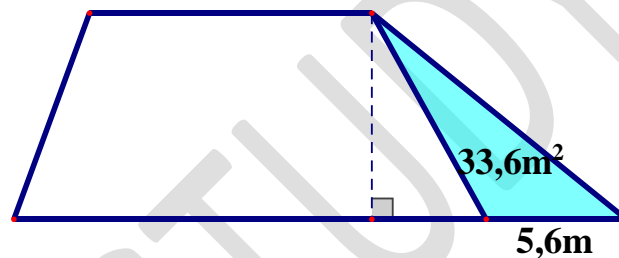
Diện tích mảnh đất hình chữ nhật là: $26 \times 20 = 520$ (m²)

Diện tích mảnh đất còn lại là: $520 - 67,5 = 452,5$ (m²)

Đáp số: a) 67,5m². b) 452,5m²

Câu 12. Một thửa ruộng hình thang có diện tích là 361,8m²; đáy lớn hơn đáy nhỏ là 13,5m. Hãy tính độ dài của mỗi đáy. Biết rằng, nếu tăng đáy lớn thêm 5,6m thì diện tích thửa ruộng sẽ tăng thêm 33,6m².

HD



Khi tăng đáy lớn thêm 5,6m thì phần diện tích tăng lên là diện tích tam giác có chiều cao bằng chiều cao hình thang.

Chiều cao thửa ruộng hình thang là: $33,6 \times 2 : 5,6 = 12$ (m)

Tổng độ dài hai đáy của thửa ruộng là: $361,8 \times 2 : 12 = 60,3$ (m)

Đáy lớn của thửa ruộng là: $(60,3 + 13,5) : 2 = 36,9$ (m)

Đáy bé của thửa ruộng là: $60,3 - 36,9 = 23,4$ (m)

Đáp số: 36,9m và 23,4m