AILIEU.COM

Mời các em học sinh cùng quý thầy cô giáo tham khảo ngay hướng dẫn giải bài tập Tin học lớp 7 Bài 3: Thực hiện tính toán trên trang tính ngắn gọn và đầy đủ nhất, được chúng tôi biên soạn và chia sẻ dưới đây.

Bài 1 (trang 28 SGK Tin học lớp 7)

Khởi động Excel và tạo bảng tổng hợp chi phí thường xuyên hàng tháng của gia đình em tương tự như hình 1.19

a) Hãy sử dụng công thức (không sử dụng các địa chỉ ô) để tính tổng và trung bình trong các ô còn trống.

b) Nhập lại công thức với các địa chỉ ô tương ứng để tính lại tổng và trung bình nói trên. So sánh kết quả nhận được với kết quả ở bước trên.

Lưu bảng tính với tên Chi_phi_gia_dinh.

Trả lời:

a) Sử dụng công thức (không sử dụng các địa chỉ ô) để tính tổng và trung bình trong các ô còn trống:

| E6 ▼ (<i>f</i> x =(572 | | | | | 700+651000+710000)/3 | | |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|------|----------------------|-------------|--|
| | А | В | С | | D | E | |
| 1 | Chi phí thư | ờng xuyên l | nàng tháng | | | | |
| 2 | Stt | Tháng | Tiền điện(đ | ồng) | Tiền nước (đồng) | Tổng | |
| 3 | 1 | 10 | 56 | 7000 | 57000 | 572700 | |
| 4 | 2 | 11 | 60 | 2000 | 49000 | 651000 | |
| 5 | 3 | 12 | 65 | 8000 | 52000 | 710000 | |
| 6 | | Trung bình | 60 | 9000 | 52666.66667 | 644566.6667 | |
| 7 | | | | | | | |

b) Nhập lại công thức với các địa chỉ ô tương ứng để tính lại tổng và trung bình :



Thư viện tài liệu học tập, tham khảo online lớn nhất

| E6 ▼ (= <i>f</i> _x =(572 | | | | | 2700+651000+710000)/3 | | |
|-------------------------------------|-------------|-------------|--------------|------|-----------------------|-------------|--|
| | А | В | С | | D | E | |
| 1 | Chi phí thư | ờng xuyên l | nàng tháng | | | | |
| 2 | Stt | Tháng | Tiền điện(đồ | ông) | Tiền nước (đồng) | Tổng | |
| 3 | 1 | 10 | 567 | 7000 | 57000 | 572700 | |
| 4 | 2 | 11 | 602 | 2000 | 49000 | 651000 | |
| 5 | 3 | 12 | 658 | 8000 | 52000 | 710000 | |
| 6 | | Trung bình | 609 | 9000 | 52666.66667 | 644566.6667 | |
| 7 | | | | | | | |

 \rightarrow Nhận xét: Kết quả thu được khi tính bằng hai cách là giống nhau.

Để lưu bảng tính với tên Chi_phi_gia_dinh, em mở bảng chọn Enter, nháy chuột
 chọn Save As để mở cửa sổ Save As và thực hiện lần lượt các bước như hình:

| X Save As | | × |
|----------------|---|--|
| ← → ∽ ↑ 🗖 | « Administrator » Desktop 🗸 で | Search Desktop |
| Organize 🔻 Ne | w folder | == • ? |
| 💻 My Computer | ^ Name | Date modified Type |
| Local Disk (C | Book1 | h 11/26/2017 12:49 File folc 11/28/2017 1:53 PM Microse |
| AnhDang (F:) | Danh_sach_lop_em • < 2. đặt tên cho tệp | 11/28/2017 10:02 Microse |
| File name: | Chi_phi_gia_dinh | ~ |
| Save as type: | Excel Workbook | ~ |
| Authors: | Windows User Tags: Add | ^{a tag} 3. nháy |
| | Save Thumbnail | chọn Save |
| ∧ Hide Folders | Tools 👻 | Sav Cancel |

AILIEU.COM

Bài 2 (trang 28 SGK Tin học lớp 7)

Một hình tròn có bán kính R sẽ có chu vi bằng C = $2 \times 3.14 \times R$ và diện tích bằng S = $3.14 \times R2$. Hãy tạo trang tính để tính chu vi và diện tích của hình tròn với các giá trị bán kính R khác nhau (hình 1.23a). Kết quả sẽ như hình 1.23b.

| | G13 | • (| f _x | | | | | | | |
|---|------------|--------|---|---|--|---|------------|--------|-----------|---|
| | А | В | С | D | | | А | В | С | D |
| 1 Chu vi và diện tích hình tròn có bán kính R | | | 1 Chu vi và diện tích hình tròn có bán kính R | | | | | | | |
| 2 | Bán kính R | Chu vi | Diện tích | | | 2 | Bán kính R | Chu vi | Diện tích | |
| 3 | 0.5 | | | | | 3 | 0.5 | 3.14 | 0.785 | |
| 4 | 1 | | | | | 4 | 1 | 6.28 | 3.14 | |
| 5 | 1.5 | | | | | 5 | 1.5 | 9.42 | 7.065 | |
| 6 | 2 | | | | | 6 | 2 | 12.56 | 12.56 | |
| 7 | 2.5 | | | | | 7 | 2.5 | 15.7 | 19.625 | |
| 8 | 3 | | | | | 8 | 3 | 18.84 | 28.26 | |
| Hình 1.23a | | | | | | H | ình 1.23t | > | | |

Trả lời:

Chu vi: $C = 2 \times 3.14 \times R$

Diện tích: $S = 3.14 \times R2$

 \rightarrow Ta có:

B3 = 2*3.14*A3

 $C3 = 3.14 * A3^{2}$

B4 = 2*3.14*A4

 $C4 = 3.14 * A4^{2}$

B5 = 2*3.14*A5

 $C5 = 3.14 * A5^{2}$

B6 = 2*3.14*A6



- $C6 = 3.14 * A6^{2}$
- B7 = 2*3.14*A7
- $C7 = 3.14*A7^{2}$
- B8 = 2*3.14*A8

 $C8 = 3.14*A8^{2}$

 \rightarrow Thực hiện điền các công thức trên, ta được bảng kết quả:

| | C9 | - (| f_x | |
|---|--------------|--------------|-------------|--------|
| | А | В | С | D |
| 1 | Chu vi và di | ện tích hình | tròn có bán | kính R |
| 2 | Bán kính R | Chu vi | Diện tích | |
| 3 | 0.5 | 3.14 | 0.785 | |
| 4 | 1 | 6.28 | 3.14 | |
| 5 | 1.5 | 9.42 | 7.065 | |
| 6 | 2 | 12.56 | 12.56 | |
| 7 | 2.5 | 15.7 | 19.625 | |
| 8 | 3 | 18.84 | 28.26 | |

Bài 3 (trang 28 SGK Tin học lớp 7)

Bạn Hằng gõ vào một ô tính nội dung 8+2*3 với mong muốn tính được giá trị công thức vừa nhập. Nhưng trên ô tính vẫn chỉ hiển thị nội dung 8+2*3 thay vì giá trị 14 mà Hằng mong đợi. Theo em thì tại sao?

Trả lời:

Trên ô tính vẫn chỉ hiển thị nội dung 8+2*3 thay vì giá trị 14 mà Hằng mong đợi vì bạn Hằng không gõ kí tự "=" trước biểu thức nên Excel hiểu nội dung đó là một đoạn kí tự. Muốn ra được kết quả mong đợi, bạn Hằng cần gõ vào nội dung là = 8+2*3.

AILIEU.COM

Bài 4 (trang 29 SGK Tin học lớp 7)

Giả sử cần tính tổng giá trị trong các ô C2 và D4 sau đó nhân với giá trị trong ô B2. Công thức nào sau đây là đúng?

(A) (D4+C2)*B2 (B) D4+C2*B2 (C) = (D4+C2)*b2

(D) = (B2*(D4+C2)) (E) = (D4+C2)B2 (F) = (D4+C2)*B2

Trả lời:

Đáp án: F