|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

# TOÁN 6- BÀI 39-CHƯƠNG IX: BẢNG THỐNG KÊ BIỂU ĐỒ TRANH

## A.TÓM TẮT LÝ THUYẾTTN6 1313

**1. Bảng thống kê:**

Phân tích dữ liệu từ bảng thống kê, biểu diễn dữ liệu bằng biểu đồ tranh.

**2. Biểu đồ tranh**

Phân tích dữ liệu từ biểu đồ tranh, so sánh, nhận xét, lập trong bảng thống kê.

## B. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

### I – MỨC ĐỘ NHẬN BIẾT

#### 04Biểu đồ bên cho biết số con của năm gia đìn. Tổng số con của năm gia đình là:

**A .** . **B** .  .

**C .** . **D .** 8 .

1. *Biểu đồ bên nói về số thóc nhà bác Hà đã thu hoạch trong ba năm 2000,2001, 2002. Dựa vào biểu đồ hãy cho biết trong cả ba năm bác Hà thu hoạch được bao nhiêu tạ thóc?*

**A .**  **B .**

**C .**  **D .** 

1. *Biểu đồ bên nói về số ngôi sao vẽ được của 4 tổ trong*

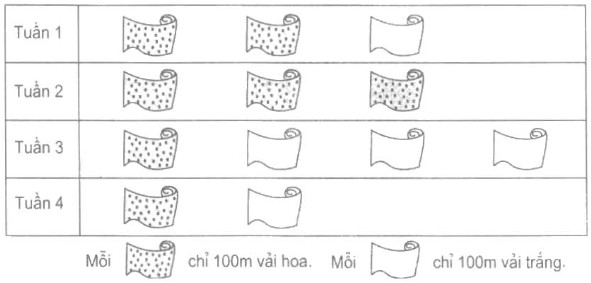
*cùng một thời gian. Tổng số ngôi sao vẽ được của 4 tổ là*

**A .** . **B .** 

**C .** . **D .** 

1. *Biểu đồ bên cho biết số trắng và số vải hoa bán được trong 4 tuần của tháng 3.*

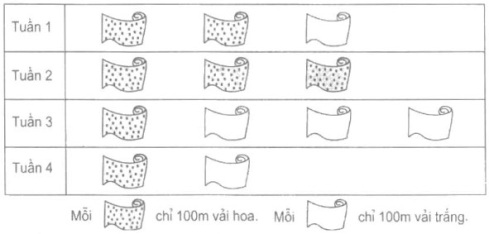
*Số mét vải hoa bán được trong 4 tuần là*

**

**A .**  **B .** 

**C .**  **D.** 

#### Biểu đồ bên cho biết số trắng và số vải hoa bán được trong tháng 3.

*Tổng số mét vải bán được trong 4 tuần là*

#### **A.** **B.**

**C.**  **D.** 

#### Để điều tra các con trong mỗi gia đình ở một chung cư gồm 100 gia đình. Người ta chọn ra 20 gia đình ở tầng 2 và thu được mẫu số liệu sau:

|  |
| --- |
| 2 4 3 1 2 3 3 5 1 2  1 2 2 3 4 1 1 3 2 4 |

*Dấu hiệu ở đây là gì ?*

**A.** Số gia đình ở tầng 2. **B.** Số con ở mỗi gia đình.

**C.** Số tầng của chung cư. **D.** Số người trong mỗi gia đình.

#### Để điều tra các con trong mỗi gia đình ở một chung cư gồm 100 gia đình. Người ta chọn ra 20 gia đình ở tầng 2 và thu được mẫu số liệu sau:

|  |
| --- |
| 2 4 3 1 2 3 3 5 1 2  1 2 2 3 4 1 1 3 2 4 |

*Có bao nhiêu giá trị khác nhau trong mẫu số liệu trên ?*

**A.**. **B.**

**C.** **D.**.

#### Để điều tra về điện năng tiêu thụ trong 1 tháng (tính theo kw/h) của 1 khu chung cư có 50 gia đình,người ta đến 15 gia đình và thu được mẫu số liệu sau:

|  |
| --- |
| 80 75 35 105 110 60 83 71  94 102 36 78 130 120 96 |

*Có bao nhiêu gia đình tiêu thụđiện trên 100 kw/h trong một tháng?*

**A.**. **B.** .

**C**. **D.**.

#### II – MỨC ĐỘ THÔNG HIỂU

#### Điểm bài kiểm tra giữa kì I của học sinh lớp 7A được ghi trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | 6,5 | 7 | 5 | 5,5 | 8 | 4 | 5 | 7 |
| 8 | 4,5 | 10 | 7 | 8 | 6 | 9 | 6 | 8 |
| 6 | 6 | 2,5 | 8 | 8 | 7 | 4 | 10 | 6 |
| 9 | 6,5 | 9 | 7,5 | 7 | 6 | 6 | 3 | 6 |
| 6 | 9 | 5,5 | 7 | 8 | 6 | 5 | 6 | 4 |

Số các giá trị khác nhau của dấu hiệu trên là:

**A.** . **B.** .

**C.**. **D.**.

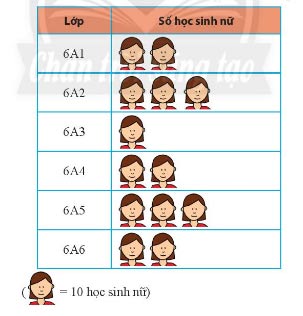
#### Biểu đồ bên cho biết số cây xanh được trồng chăm sóc của hai khối 8 và 9 của Trường THCS Võ Thị Sáu. Từ biểu đồ hãy cho biết khối 8 trồng chăm sóc nhiều hơn khối 9 bao nhiêu cây ?

**A.**  **B.** 

**C.** **D.**

#### Biểu đồ bên cho biết số cây xanh được trồng chăm sóc của hai khối 8 và 9 của Trường THCS Võ Thị Sáu. Từ biểu đồ hãy cho biết tổng số cây trồng chăm sóc của cả hai khối là:

**A.**  **B.** 

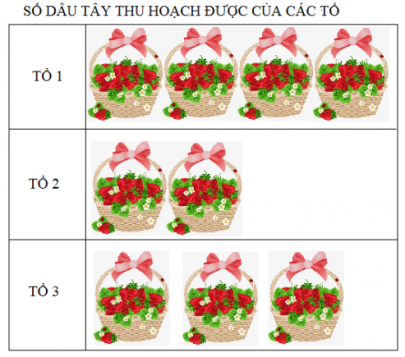
**C.** **D.**

#### Biểu đồ bên cho biết số học sinh nữ các lớp 6 của khối 6 Trường THCS Trần Mai Ninh. Khối 6 có số học sinh nữ là:

**A.**  **B. **.

**C.**  . **D. **.

#### Biểu đồ tranh ở bên cho biết số giỏ dâu tây thu hoạc của 3 tổ. Bảng thống kê biểu diễn số giỏ dâu tây thu hoạch của mỗi tổ là:

**A.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tổ | 1 | 2 | 3 |
| Số giỏ dâu tây | 3 | 2 | 3 |

**B.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tổ | 1 | 2 | 3 |
| Số giỏ dâu tây | 4 | 2 | 2 |

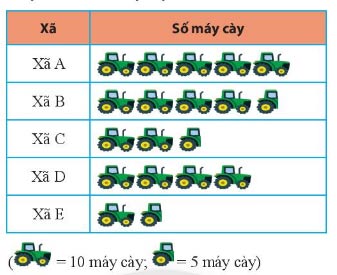
**C.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tổ | 1 | 2 | 3 |
| Số giỏ dâu tây | 4 | 2 | 1 |

**D.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tổ | 1 | 2 | 3 |
| Số giỏ dâu tây | 4 | 2 | 3 |

#### Biểu tranh ở bên biểu diễn số máy cày của 5 xã A, B, C, D, E. Tổng số máy cày của năm xã đó là:

**A.**. **B.**. **C.**. **D.**.

### III – MỨC ĐỘ VẬN DỤNG

#### Biểu đồ tranh ở bên biểu diễn số máy cày của 5 xã .

#### Bảng thống kê số máy cày của 5 xã:

**A.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Xã | A | B | C | D | E |
| Số máy cày | 5 | 5 | 3 | 4 | 2 |

**B.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Xã | A | B | C | D | E |
| Số máy cày | 50 | 50 | 25 | 40 | 15 |

**C.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Xã | A | B | C | D | E |
| Số máy cày | 50 | 45 | 25 | 40 | 15 |

**D.**

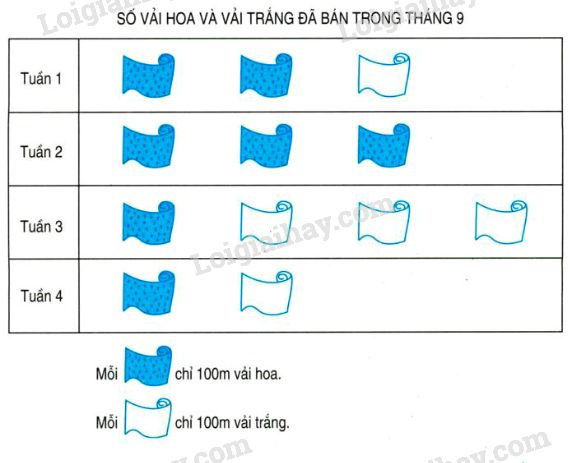
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Xã | A | B | C | D | E |
| Số máy cày | 50 | 45 | 30 | 40 | 15 |

#### Biểu đồ tranh hình bên cho ta thông tin về loaại quả yêu thích của các bạn học sinh khối 6.

*****Loại quả được học sinh khối 6 ưa thích nhất là:*

**A.** Dưa hấu. **B.** *Táo*. **C.***Chuối*. **D.** *Bưởi*.

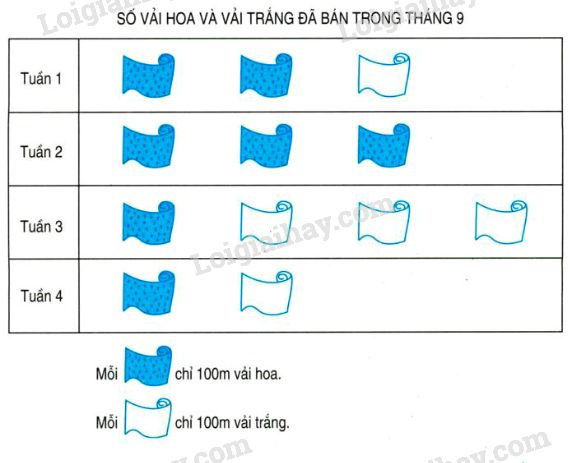
#### Biểu đồ bên cho biết số trắng và số vải hoa bán được trong 4 tuần của tháng 9.

*****Số mét vải hoa bán được nhiều hơn số mét vải trắng trong 4 tuần tháng 9 là*

**A.** . **B.**.

**C.**. **D.** .

#### Biểu đồ bên cho biết số trắng và số vải hoa bán được trong 4 tuần của tháng 9.

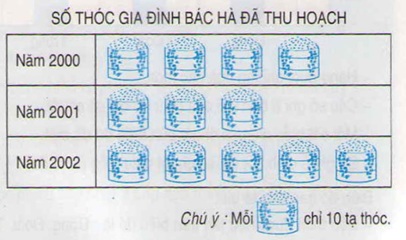
*****Biết vải trắng có giá 10 000 đồng một mét, vải hoa có giá 15 000 đồng một mét. Tổng số tiền bán vải trắng và vải hoa của 4 tuần tháng 9 là*

**A.** . **B.**.

**C.**. **D.** .

## IV. MỨC ĐỘ VẬN DỤNG CAO

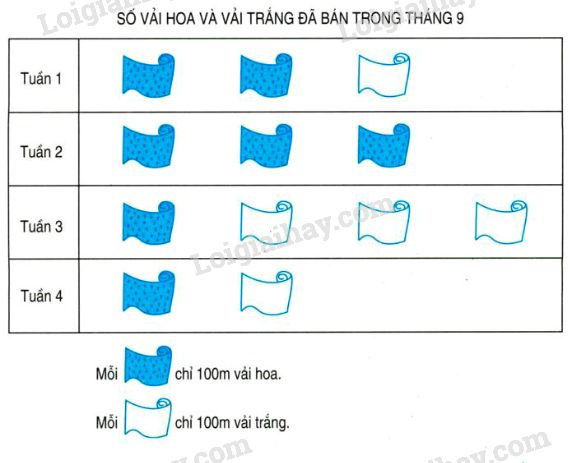
#### Biểu đồ tranh hình bên cho biết số thóc thu hoạch trong ba năm của nhà bác Hoàng. Dựa vào đó hãy cho biết số tấn thóc nhà bác Hoàng đã thu hoạch được trong 3 năm:



**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

#### Biểu đồ bên cho biết số trắng và số vải hoa bán được trong 4 tuần của tháng 9.

*****Biết vải trắng có giá  đồng một mét, vải hoa có giá  đồng một mét. Biểu thức biểu thị tổng số tiền bán vải trắng và vải hoa của 4 tuần tháng 9 là*

**A.** . **B.**.

**C.**. **D.** .

# BÀI 39: THỐNG KÊ VÀ BIỂU ĐỒ TRANH

**BẢNG ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** |
| **D** | **B** | **B** | **D** | **D** | **B** | **C** | **B** | **A** | **C** | **A** | **B** | **D** |
| **14** | **15** | **16** | **17** | **18** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **A** | **C** | **A** | **D** | **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |

**HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT**

### I – MỨC ĐỘ NHẬN BIẾT

#### 04Biểu đồ bên cho biết số con của năm gia đìn. Tổng số con của năm gia đình là:

**A .** . **B** .  .

**C .** . **D .** 8 .

**Lời giải**

**Chọn D**

*Tổng số con của năm gia đình là :*

1. *Biểu đồ bên nói về số thóc nhà bác Hà đã thu hoạch trong ba năm 2000,2001, 2002. Dựa vào biểu đồ hãy cho biết trong cả ba năm bác Hà thu hoạch được bao nhiêu tạ thóc?*

**A .**  **B .**

**C .**  **D .** 

**Lời giải**

**Chọn B**

*Trong cả ba năm bác Hà thu hoạch được số tạ thóc là: .*

1. *Biểu đồ bên nói về số ngôi sao vẽ được của 4 tổ trong*

*cùng một thời gian. Tổng số ngôi sao vẽ được của 4 tổ là*

**A .** . **B .** 

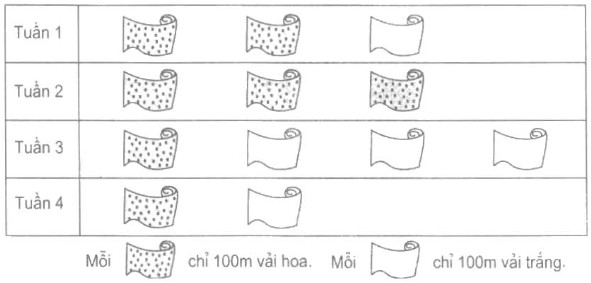
**C .** . **D .** 

**Lời giải**

**Chọn B**

*Tổng số ngôi sao vẽ được của 4 tổ là*

1. *Biểu đồ bên cho biết số trắng và số vải hoa bán được trong 4 tuần của tháng 3.*

*Số mét vải hoa bán được trong 4 tuần là*

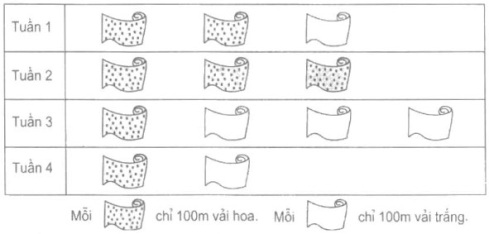
**A .**  **B .** 

**C .**  **D.** 

**Lời giải**

**Chọn D**

#### Biểu đồ bên cho biết số trắng và số vải hoa bán được trong tháng 3.

*Tổng số mét vải bán được trong 4 tuần là*

#### **A.** **B.**

**C.**  **D.** 

**Lời giải**

**Chọn D**

#### Để điều tra các con trong mỗi gia đình ở một chung cư gồm 100 gia đình. Người ta chọn ra 20 gia đình ở tầng 2 và thu được mẫu số liệu sau:

|  |
| --- |
| 2 4 3 1 2 3 3 5 1 2  1 2 2 3 4 1 1 3 2 4 |

*Dấu hiệu ở đây là gì ?*

**A.** Số gia đình ở tầng 2. **B.** Số con ở mỗi gia đình.

**C.** Số tầng của chung cư. **D.** Số người trong mỗi gia đình.

**Lời giải**

**Chọn B**

#### Để điều tra các con trong mỗi gia đình ở một chung cư gồm 100 gia đình. Người ta chọn ra 20 gia đình ở tầng 2 và thu được mẫu số liệu sau:

|  |
| --- |
| 2 4 3 1 2 3 3 5 1 2  1 2 2 3 4 1 1 3 2 4 |

*Có bao nhiêu giá trị khác nhau trong mẫu số liệu trên ?*

**A.**. **B.**

**C.** **D.**.

**Lời giải**

**Chọn C**

#### Để điều tra về điện năng tiêu thụ trong 1 tháng (tính theo kw/h) của 1 khu chung cư có 50 gia đình,người ta đến 15 gia đình và thu được mẫu số liệu sau:

|  |
| --- |
| 80 75 35 105 110 60 83 71  94 102 36 78 130 120 96 |

*Có bao nhiêu gia đình tiêu thụđiện trên 100 kw/h trong một tháng?*

**A.**. **B.** .

**C**. **D.**.

**Lời giải**

**Chọn B**

#### II – MỨC ĐỘ THÔNG HIỂU

#### Điểm bài kiểm tra giữa kì I của học sinh lớp 7A được ghi trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | 6,5 | 7 | 5 | 5,5 | 8 | 4 | 5 | 7 |
| 8 | 4,5 | 10 | 7 | 8 | 6 | 9 | 6 | 8 |
| 6 | 6 | 2,5 | 8 | 8 | 7 | 4 | 10 | 6 |
| 9 | 6,5 | 9 | 7,5 | 7 | 6 | 6 | 3 | 6 |
| 6 | 9 | 5,5 | 7 | 8 | 6 | 5 | 6 | 4 |

Số các giá trị khác nhau của dấu hiệu trên là:

**A.** . **B.** .

**C.**. **D.**.

**Lời giải**

**Chọn A**

#### Biểu đồ bên cho biết số cây xanh được trồng chăm sóc của hai khối 8 và 9 của Trường THCS Võ Thị Sáu. Từ biểu đồ hãy cho biết khối 8 trồng chăm sóc nhiều hơn khối 9 bao nhiêu cây ?

**A.**  **B.** 

**C.** **D.**

**Lời giải**

**Chọn C**

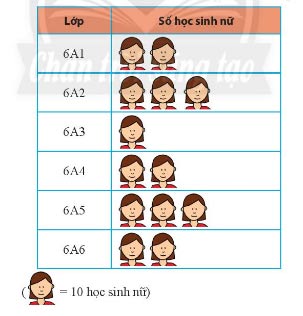
#### Biểu đồ bên cho biết số cây xanh được trồng chăm sóc của hai khối 8 và 9 của Trường THCS Võ Thị Sáu. Từ biểu đồ hãy cho biết tổng số cây trồng chăm sóc của cả hai khối là:

**A.**  **B.** 

**C.** **D.**

**Lời giải**

**Chọn A**

****

#### Biểu đồ bên cho biết số học sinh nữ các lớp 6 của khối 6 Trường THCS Trần Mai Ninh. Khối 6 có số học sinh nữ là:

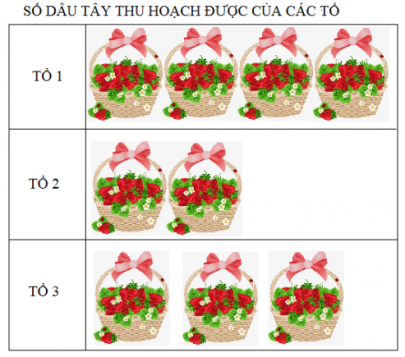
**A.**  **B. **.

**C.**  . **D. **.

**Lời giải**

**Chọn B**

#### Biểu đồ tranh ở bên cho biết số giỏ dâu tây thu hoạc của 3 tổ. Bảng thống kê biểu diễn số giỏ dâu tây thu hoạch của mỗi tổ là:

**A.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tổ | 1 | 2 | 3 |
| Số giỏ dâu tây | 3 | 2 | 3 |

**B.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tổ | 1 | 2 | 3 |
| Số giỏ dâu tây | 4 | 2 | 2 |

**C.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tổ | 1 | 2 | 3 |
| Số giỏ dâu tây | 4 | 2 | 1 |

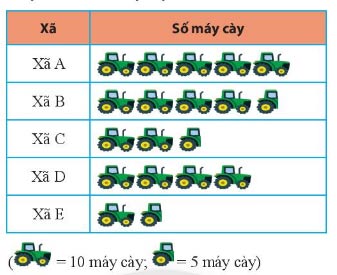
**D.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tổ | 1 | 2 | 3 |
| Số giỏ dâu tây | 4 | 2 | 3 |

**Lời giải**

**Chọn D**

#### Biểu tranh ở bên biểu diễn số máy cày của 5 xã A, B, C, D, E. Tổng số máy cày của năm xã đó là:

**A.**. **B.**. **C.**. **D.**.

**Lời giải**

**Chọn A**

### II – MỨC ĐỘ VẬN DỤNG

#### Biểu đồ tranh ở bên biểu diễn số máy cày của 5 xã A, B, C, D, E. Bảng thống kê số máy cày của 5 xã:

**A.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Xã | A | B | C | D | E |
| Số máy cày | 5 | 5 | 3 | 4 | 2 |

**B.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Xã | A | B | C | D | E |
| Số máy cày | 50 | 50 | 25 | 40 | 15 |

**C.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Xã | A | B | C | D | E |
| Số máy cày | 50 | 45 | 25 | 40 | 15 |

**D.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Xã | A | B | C | D | E |
| Số máy cày | 50 | 45 | 30 | 40 | 15 |

**Lời giải**

**Chọn C**

#### Biểu đồ tranh hình bên cho ta thông tin về loaại quả yêu thích của các bạn học sinh khối 6.

*****Loại quả được học sinh khối 6 ưa thích nhất là:*

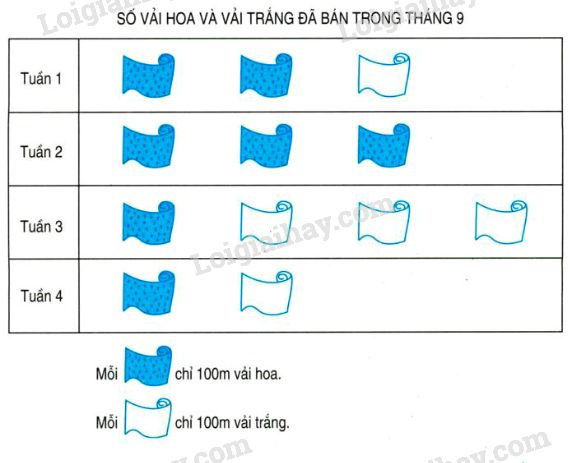
**A.** Dưa hấu. **B.** *Táo*. **C.** *Chuối*. **D.** *Bưởi*.

**Lời giải**

**Chọn A**

*Số học sinh khối 6 ưa thích dưa hấu là bạn.*

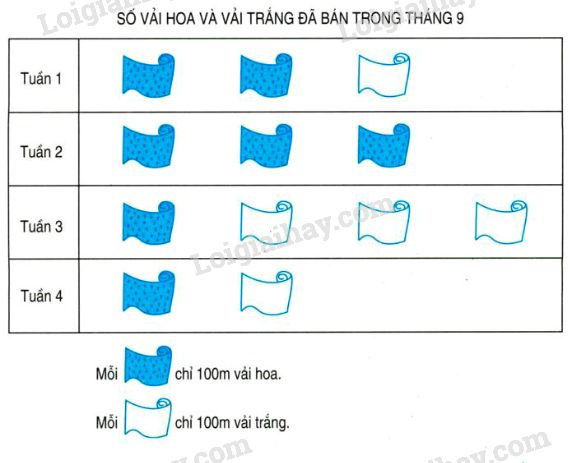
#### Biểu đồ bên cho biết số trắng và số vải hoa bán được trong 4 tuần của tháng 9.

*****Số mét vải hoa bán được nhiều hơn số mét vải trắng trong 4 tuần tháng 9 là*

**A.** . **B.**.

**C.**. **D.** .

#### Biểu đồ bên cho biết số trắng và số vải hoa bán được trong 4 tuần của tháng 9.

*****Biết vải trắng có giá 10 000 đồng một mét, vải hoa có giá 15 000 đồng một mét. Tổng số tiền bán vải trắng và vải hoa của 4 tuần tháng 9 là*

**A.** . **B.**.

**C.**. **D.** .

**Lời giải**

**Chọn D**

*Số mét vải trắng bán được là *

*Số tiền bán vải trắng bán được là (đồng)*

*Số mét vải hoa bán được là *

*Số tiền bán vải trắng bán được là (đồng)*

*Tổng số tiền bán vải trắng và vải hoa của 4 tuần tháng 9 là*

*(đồng)*

## IV. MỨC ĐỘ VẬN DỤNG CAO

#### Biểu đồ tranh hình bên cho biết số thóc thu hoạch trong ba năm của nhà bác Hà. Dựa vào đó hãy cho biết số tấn thóc nhà bác Hoàng đã thu hoạch được trong 3 năm:

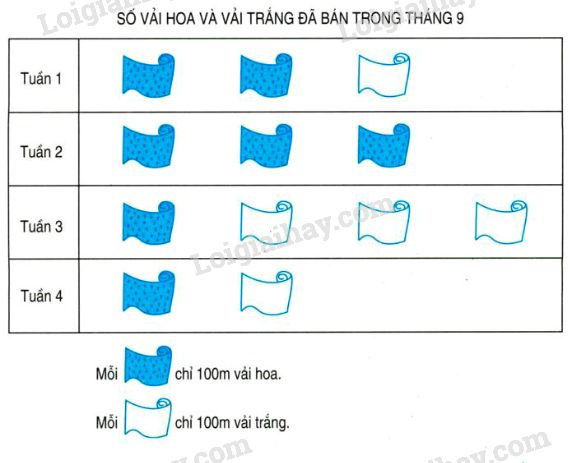
**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn A**

#### Biểu đồ tranh bên cho biết số trắng và số vải hoa bán được trong 4 tuần của tháng 9.

*****Biết vải trắng có giá  đồng một mét, vải hoa có giá  đồng một mét. Biểu thức biểu thị tổng số tiền bán vải trắng và vải hoa của 4 tuần tháng 9 là*

**A.** . **B.**.

**C.**. **D.** .

**Lời giải**

**Chọn A**

*Số tiền bán được  vải trắng là *

*Số tiền bán được  vải trắng là *

*Biểu thức biểu thị tổng số tiền bán vải trắng và vải hoa của 4 tuần tháng 9 là:* *.*