











BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 6
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ

Họ và tên:Ngày học:

Câu 1. Các môn thể thao được ưa thích của lớp 6a

Môn thể thao	Kiểm đếm	Số bạn ưa thích
Bóng đá 		18
Cầu lông 		8
Bóng bàn 		2
Đá cầu 		4
Bóng rổ 		5

Các môn thể thao được yêu thích của lớp 6A là:

A. Cầu lông, bóng bàn, đá cầu, bóng rổ, bóng đá

B. Bóng chuyền, bóng bàn, bóng đá, đá cầu, bóng rổ

C. Đá cầu, bóng chuyền, điền kinh, bóng rổ, bóng bàn

D. Bóng rổ, đá cầu, bóng đá

Câu 2. Số học sinh vắng trong ngày của các lớp khối 6 trường THCS A là

6A1	6A2	6A3	6A4	6A5	6A6	6A7	6A8
2	4	5	1	3	2	2	1

Có bao nhiêu lớp có số học sinh vắng ít nhất

A. 4

B. 5

C. 1

D. 2

Vinastudy – Chuyên bồi dưỡng Toán từ lớp 4 đến lớp 12
Hệ thống khóa học video, lớp học tương tác qua zoom, học kèm trực tiếp
Đc: Số 23 Ngõ 26 Nguyễn Hồng - Đống Đa - Hà Nội

HD:

Số học sinh vắng ít nhất trong một lớp là 1

Lớp có số học sinh vắng ít nhất là lớp 6A4 , 6A8

Vậy có 2 lớp có số học sinh vắng ít nhất.

Câu 3. Cho bảng số liệu đánh giá chất lượng sản phẩm bằng điểm số 1, 2, 3, 4, 5 của một lô hàng gồm 15 sản phẩm như sau:

Điểm	1	2	3	4	5
Số sản phẩm	3	0	5	7	0

Đối tượng thống kê là

A. Các điểm số 1, 2, 3, 4, 5.

B. Số sản phẩm 3, 0, 5, 7, 0

C. Điểm số và sản phẩm



D. Lô hàng

HD:

Bảng trên có thông tin về số sản phẩm đạt từng loại điểm 1, 2, 3, 4, 5 nên đối tượng thống kê là các điểm số 1,2,3,4,5.

Câu 4. Hãy đọc bảng dữ liệu thống kê từ biểu đồ tranh sau đây và ghi vào bảng thống kê tương ứng:

Số bóng đèn bán được trong tuần của cửa hàng A	
Ngày	Số bóng đèn
Thứ Hai	
Thứ Ba	
Thứ Tư	
Thứ Năm	
Thứ Sáu	
Thứ Bảy	
Chủ nhật	

( = 10 bóng đèn;  = 5 bóng đèn)

Vinastudy – Chuyên bồi dưỡng Toán từ lớp 4 đến lớp 12
Hệ thống khóa học video, lớp học tương tác qua zoom, học kèm trực tiếp
Đc: Số 23 Ngõ 26 Nguyễn Hồng - Đống Đa - Hà Nội

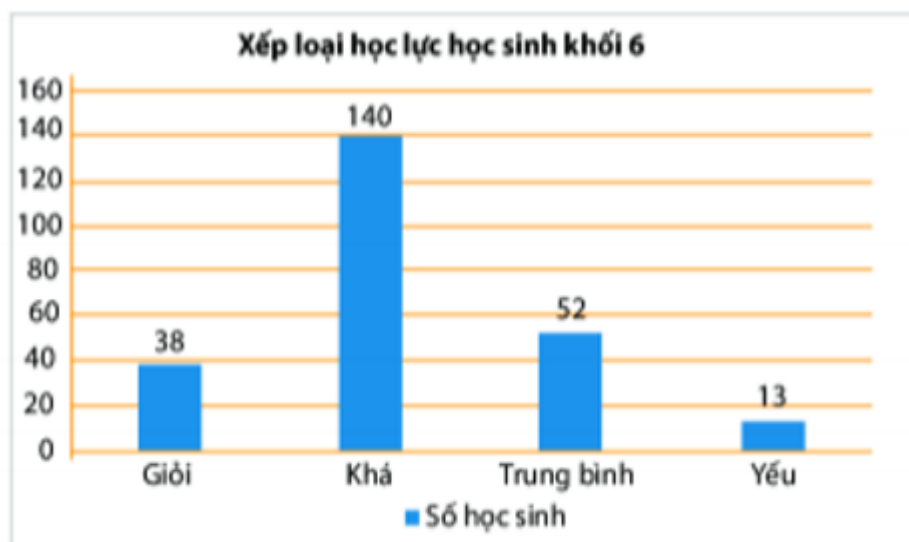
Từ biểu đồ tranh, ta có số bóng đèn đã bán được của cửa hàng A trong:

- Thứ hai: $5 \cdot 10 = 50$ (cái);
- Thứ ba: $4 \cdot 10 = 40$ (cái);
- Thứ tư: $2 \cdot 10 + 5 = 25$ (cái);
- Thứ năm: $3 \cdot 10 = 30$ (cái);
- Thứ sáu: $3 \cdot 10 + 5 = 35$ (cái);
- Thứ bảy: $6 \cdot 10 = 60$ (cái);
- Chủ nhật: $8 \cdot 10 + 5 = 85$ (cái).

Ta có bảng thống kê:

Số bóng đèn bán được trong tuần của cửa hàng A	
Ngày	Số bóng đèn
Thứ hai	50
Thứ ba	40
Thứ tư	25
Thứ năm	30
Thứ sáu	35
Thứ bảy	60
Chủ nhật	85

Câu 5. Biểu đồ cột dưới đây cho biết thông tin về kết quả học lực của học sinh khối 6 trường THCS Quang Trung.



Vinastudy – Chuyên bồi dưỡng Toán từ lớp 4 đến lớp 12
Hệ thống khóa học video, lớp học tương tác qua zoom, học kèm trực tiếp
Đc: Số 23 Ngõ 26 Nguyễn Hồng - Đống Đa - Hà Nội

Số lượng học sinh học lực trung bình ít hơn số lượng học sinh học lực khá là

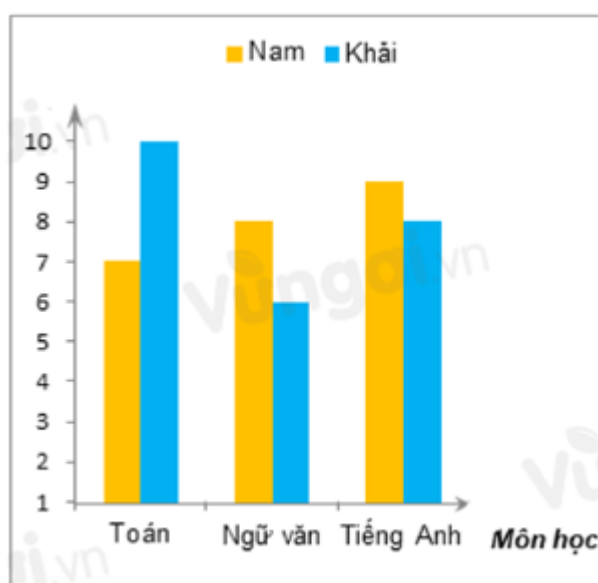
- A. 88 học sinh** B. 90 học sinh
C. 102 học sinh D. 140 học sinh

HD:

Số học sinh khá là 140 và số học sinh trung bình là 52.

Số học sinh học lực trung bình ít hơn số lượng học sinh học lực khá là: $140 - 52 = 88$ (học sinh).

Câu 6. Điểm thi của Nam và Khải được biểu diễn trong biểu đồ cột kép ở hình sau:



Khẳng định nào sau đây đúng?

- A. Điểm Toán của Nam cao hơn Khải
B. Điểm cả 3 môn của Khải cao hơn Nam

C. Điểm Ngữ văn của Nam cao hơn Khải

D. Điểm Ngữ văn của Khải cao hơn Nam

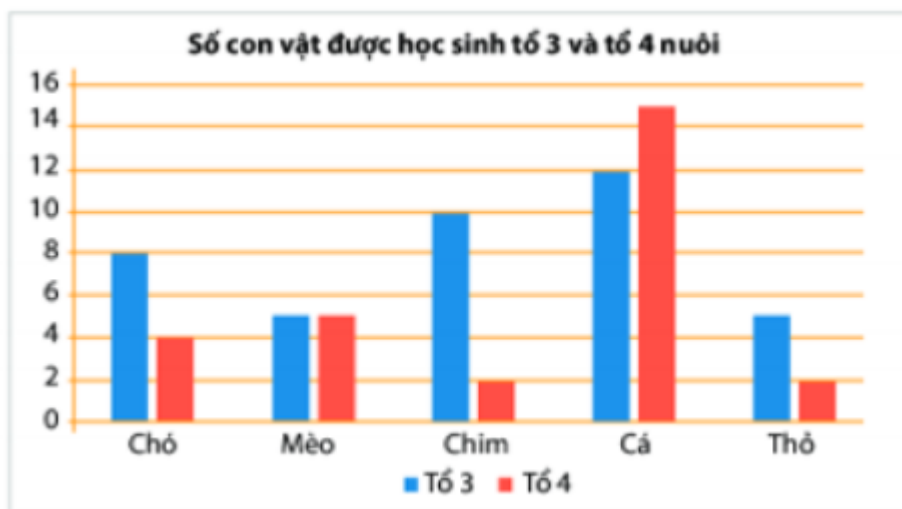
HD:

Điểm toán của Nam thấp hơn Khải => A sai.

Điểm Ngữ văn của Nam cao hơn Khải. Tức là điểm Ngữ văn của Khải thấp hơn Nam nên điểm 3 môn của Khải cao hơn Nam là sai

=> B sai, C đúng và D sai.

Câu 7. Cho biểu đồ cột kép sau:



Số con cá của tổ 3 và tổ 4 nuôi trong biểu đồ ở hình trên là

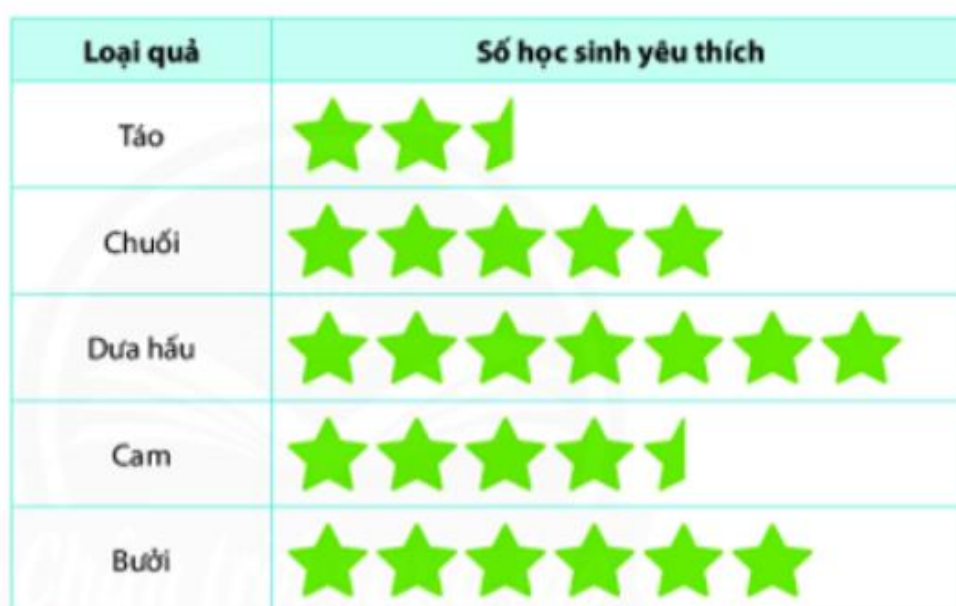
- A. Tổ 3 là 10, tổ 4 là 14 B. Tổ 3 là 12, tổ 4 là 16
C. Tổ 3 là 12, tổ 4 là 15 D. Tổ 3 là 15, tổ 4 là 12

HD:

Số cá tổ 3: 12

Số cá tổ 4: 15

Câu 8. Biểu đồ tranh dưới đây cho ta thông tin về loại quả yêu thích của các bạn học sinh khối lớp 6.



(= 10 học sinh; = 5 học sinh)

Vinastudy – Chuyên bồi dưỡng Toán từ lớp 4 đến lớp 12
Hệ thống khóa học video, lớp học tương tác qua zoom, học kèm trực tiếp
Đc: Số 23 Ngõ 26 Nguyễn Hồng - Đống Đa - Hà Nội

Trong biểu đồ trên, nếu số bạn yêu thích quả táo là 45 thì ta phải vẽ thêm bao nhiêu biểu tượng?

A. 20

B. 1

C. 2

D. 4

HD:

$10 \cdot 2 + 5 = 25 \Rightarrow$ Táo được 25 học sinh yêu thích.

Nếu số bạn yêu thích quả táo là 45 thì số táo tăng thêm là: $45 - 25 = 20$ (học sinh)

Số biểu tượng cần vẽ là $20 : 10 = 2$ (biểu tượng)

Vậy phải vẽ thêm 2 biểu tượng ngôi sao.