

UBND PHƯỜNG XUÂN HƯƠNG - ĐÀ LẠT
TRƯỜNG THCS NGUYỄN DU



**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP
KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I
NĂM HỌC 2025 - 2026**

KHỐI 6

Xuân Hương – Đà Lạt, tháng 12 năm 2025

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I MÔN TOÁN 6

(Học sinh ôn tập các kiến thức trong học kỳ I)

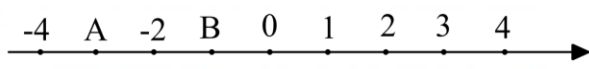
BÀI TẬP THAM KHẢO

I. SỐ TỰ NHIÊN

- Bài 1.** Tìm: a) BC(12, 18) b) BCNN(16, 24) c) BCNN(8, 12, 15)
- Bài 2.** Thực hiện phép tính (có sử dụng bội chung nhỏ nhất)
- a) $\frac{5}{24} + \frac{2}{21}$ b) $\frac{11}{15} - \frac{3}{10}$
- Bài 3.** Hai bạn An và Bình thường đến thư viện đọc sách. An cứ 6 ngày đến thư viện một lần, Bình cứ 8 ngày đến thư viện một lần. Lần đầu cả hai bạn đến thư viện vào cùng một ngày. Hỏi sau ít nhất bao nhiêu ngày hai bạn lại cùng đến thư viện?
- Bài 4.** Đội A và đội B cùng phải trồng một số cây bằng nhau. Biết mỗi người đội A phải trồng 8 cây, mỗi người đội B phải trồng 9 cây và số cây mỗi đội phải trồng trong khoảng từ 100 đến 200 cây. Tìm số cây mỗi đội phải trồng.

II. SỐ NGUYÊN

A. TRẮC NGHIỆM:

- Câu 1.** Tập hợp các số nguyên kí hiệu là A. $\mathbb{Q}$. B. $\mathbb{Z}^*$. C. $\mathbb{N}^*$. D. $\mathbb{Q}$.
- Câu 2.** Chọn khẳng định **sai**: A. $0 \notin \mathbb{Z}$. B. $-5 \in \mathbb{Z}$. C. $4 \in \mathbb{Z}$.. D. $3 \in \mathbb{Z}$.
- Câu 3.** Chọn khẳng định đúng
- A. $\mathbb{Z} = \{0; 1; 2; 3; \dots\}$. B. $\mathbb{Z} = \{\dots; -2; -1; 0; 1; 2\}$
- C. $\mathbb{Z} = \{\dots; -3; -2; -1; 0; 1; 2; 3; \dots\}$. D. $\mathbb{Z} = \{-2; -1; 0; 1; 2; 3; \dots\}$.
- Câu 4.** Tập hợp các số nguyên gồm
- A. các số nguyên âm, số 0 và các số nguyên dương. B. số 0 và các số nguyên âm.
- C. các số nguyên âm và các số nguyên dương. D. số 0 và các số nguyên dương.
- Câu 5.** Cho số nguyên a nhỏ hơn 1, số nguyên a có thể là
- A. Số nguyên âm. B. Số nguyên dương.
- C. Số 0 hoặc số nguyên âm. D. Số 0 hoặc số nguyên dương.
- Câu 6.** Trong các số: 4; -5; 0; 7; -3. Số nguyên âm là
- A. 4; -5; 0. B. 0; -5; -3. C. -5; -3. D. 0; -3.
- Câu 7.** Khẳng định nào **sai**?
- A. $6 > 5$. B. $-6 < -5$. C. $6 > -5$. D. $-6 > -5$.
- Câu 8.** Tàu ngầm đang ở vị trí **dưới** mực nước biển là 20m, nên số nguyên âm biểu thị độ cao của tàu ngầm so với mực nước biển là:
- A. - 20m. B. 20m. C. - 20cm. D. - 20°C.
- Câu 9.** Các điểm A, B ở hình sau biểu diễn các số nguyên nào?
- 
- A. -3 và -2. B. -3 và 1. C. -3 và -1. D. -4 và -1.
- Câu 10.** “Nhà bác học Thales sinh vào khoảng năm 624 trước Công nguyên”. Số nguyên chỉ năm sinh là số nào trong các số sau đây:
- A. 624. B. 1624. C. - 624. D. - 1624.
- Câu 11.** Số nào lớn nhất trong các số -10; 0; -14; 2
- A. -10 B. -14 C. 0 D. 2

Câu 12. Số đối của -13 là

- A. 31. B. 13. C. -31 . D. -13 .

Câu 13. Một thang máy đang ở tầng -3 , nó đi lên 8 tầng. Thang máy dừng lại ở

- A. tầng 11. B. tầng trệt. C. tầng 5. D. tầng -5 .

Câu 14. Một thang máy đang ở tầng 3, nó đi xuống 5 tầng. Thang máy dừng lại ở

- A. tầng 1. B. tầng trệt. C. tầng 2. D. tầng -2 .

Câu 15. Tất cả các ước là số nguyên của 7 là

- A. 1; 7 B. -1 ; 1 C. -1 ; -7 D. -7 ; -1 ; 1; 7

Câu 16. Số 5 là ước của

- A. 14 B. -15 C. -16 D. 17

Câu 17. Chọn khẳng định đúng:

- A. $-2024 > 2023$. B. $-2023 > -2024$. C. $2023 < -2024$. D. $2024 < 2023$.

Câu 18. Nhiệt độ lúc trưa ở New York là -5°C . Đến tối, nhiệt độ tại đây lại giảm 6°C . Hỏi nhiệt độ lúc tối là bao nhiêu? A. -5°C . B. 6°C . C. -11°C . D. 11°C .

B. TỰ LUẬN.

Bài 1. a) Tìm số đối của các số nguyên sau: 7; -12 .

- b) Biểu diễn các số nguyên sau trên trục số: a) -3 ; 0; 2; -1 b) -2 ; 3; -4

Bài 2. 1/ So sánh a) 9 và -30 . b) -6 và 0. c) -154 và -162 .

2/ Cho các phát biểu sau, phát biểu nào đúng, phát biểu nào sai? Nếu sai hãy sửa lại cho đúng. a) $3 < -4$ b) $-5 > -9$ c) $-1 > 0$ d) $-9 > -8$

Bài 3. a) Tìm tất cả các ước của các số nguyên 5; -9 .

b) Tìm năm bội của: 7; -3 .

c) Trong các số -16 , -17 , 8, 9, số nào là bội của 4?

d) Trong các số -6 , -5 , 8, 9, số nào là ước của -24 ?

Bài 4. Tính tuổi thọ của nhà bác học Ac-si-mét, biết rằng ông sinh năm 287 trước Công nguyên và mất năm 212 trước Công nguyên.

Bài 5. Tính:

- a) $(-25) + (-14)$ b) $(-23) + 17$ c) $25 + (-11)$ d) $7 - 22$
e) $(-12) - 5$ f) $6 - (-10)$ g) $-15 - (-15)$ h) $(-5) \cdot (-6)$
i) $(-4) \cdot 7$ j) $(-45) : (-15)$ k) $36 : (-9)$

Bài 6. Tính: a) $3 \cdot 5^2 - 16; 2^2 + 29$ b) $52 - \{35 + [-18 + (-27)]\}$
c) $(-45) + (-125) : (-25)$ d) $(-2023) - (204 - 2023)$

Bài 7. Tìm x, biết a) $x - 50 = -30$ b) $124 + (118 - x) = 217$ c) $-70 - 2 \cdot x = 30$

Bài 8. Tính hợp lý nếu có thể

- a) $-452 - (-67 + 75 - 452)$ b) $34 \cdot (-12) + 34 \cdot (-58) + (-70) \cdot 66$
c) $(-12) \cdot 47 + (-12) \cdot 52 + (-12)$ d) $31 \cdot (-18) + 31 \cdot (-81) - 31$

Bài 9. Mẹ Lan bán rau ở chợ, Lan ghi lại giúp mẹ số tiền lãi, lỗ trong một tuần như sau:

Ngày	3/9	4/9	5/9	6/9	7/9	8/9	9/9
Tiền lãi, lỗ	Lãi 200 nghìn đồng	Lỗ 50 nghìn đồng	Lãi 180 nghìn đồng	Lãi 90 nghìn đồng	Lỗ 80 nghìn đồng	Hòa vốn	Lãi 140 nghìn đồng

Hãy tính giúp Lan trong một tuần mẹ Lan lãi hay lỗ bao nhiêu tiền.

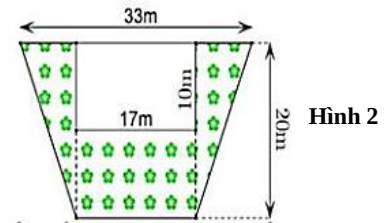
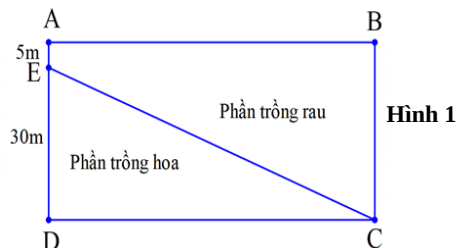
Bài 10. Vào một ngày mùa đông ở Sa Pa, nhiệt độ buổi sáng là -2°C . Đến buổi trưa, nhiệt độ tăng thêm 15°C so với buổi sáng. Hỏi nhiệt độ buổi trưa ở Sa Pa là bao nhiêu độ C?

Bài 11. Thủy ngân là một kim loại ở thể lỏng trong điều kiện bình thường. Nhiệt độ nóng chảy của thủy ngân là -39°C , nhiệt độ sôi của thủy ngân là 357°C . Tính số độ chênh lệch giữa nhiệt độ sôi và nhiệt độ nóng chảy của thủy ngân.

Bài 12. Cá chuồn là loài cá có thể bơi dưới nước và bay lên khỏi mặt nước. Một con cá chuồn đang ở độ cao -2m. Nếu nó bơi và bay cao thêm 3m nữa thì sẽ bay đến độ cao là bao nhiêu mét so với mực nước biển?

Bài 13. Một xí nghiệp gia công có chế độ thưởng phạt như sau: Một sản phẩm tốt được thưởng 50 000 đồng, một sản phẩm lỗi bị phạt 40 000 đồng. Chị Lan làm được 15 sản phẩm tốt và 3 sản phẩm lỗi. Em hãy tính giúp chị Lan xem chị Lan nhận được bao nhiêu tiền.

III. HÌNH HỌC PHẪNG



Bài 1: Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài 20m và chiều rộng 15m. Người ta rào xung quanh khu vườn bằng lưới thép. Biết giá 1 mét lưới là 80 000 đồng. Hãy tính số tiền cần dùng để mua lưới rào xung quanh khu vườn đó.

Bài 2: Sân nhà ông Nam hình chữ nhật có diện tích $3500m^2$. Ông Nam chia thành hai phần để trồng rau và trồng hoa như hình 1. Tính diện tích của mỗi phần.

Bài 3: Một khu vườn hình thang có kích thước như hình 2, bên trong khu vườn người ta đào một ao thả cá hình chữ nhật có kích thước 17m và 10m. Phần diện tích còn lại dùng để trồng rau. Biết mỗi túi hạt giống rau vừa đủ gieo diện tích $33m^2$. Hỏi cần bao nhiêu túi hạt giống để gieo hết phần diện tích đất còn lại?

IV. THU THẬP VÀ TỔ CHỨC DỮ LIỆU

A. TRẮC NGHIỆM:

Câu 1. Điều tra tuổi của 10 bé đăng kí tiêm chủng tại phường 11 trong một buổi sáng người ta thu được bảng số liệu ban đầu như sau:

3	3	1	2	4
3	4	-3	1	3

Thông tin không hợp lí trong bảng dữ liệu trên là:

- A. 4 B. 3 C. 1 D. -3

Câu 2. Cho danh sách học sinh giỏi của lớp 6A
Thông tin không hợp lí trong bảng dữ liệu là

- A. Trần Hải Yến
B. Nguyễn Thanh Trang
C. Huỳnh Hải An
D. Số 40, Đường Bùi Thị Xuân

STT	Họ và tên
1	Trần Hải Yến
2	Nguyễn Thanh Trang
3	Huỳnh Hải An
4	Số 40, Đường Bùi Thị Xuân

Câu 3. Thông tin nào dưới đây không hợp lí khi nói về tên các loại quả có một hạt?

- A. Mít B. Nhãn C. Vải D. Chôm chôm

Câu 4. Bác Hoàn khai trương cửa hàng bán áo sơ mi. Thống kê số lượng các loại áo đã bán được trong tháng đầu tiên như bảng sau (đơn vị tính: chiếc):

Cỡ áo	37	38	39	40	41	42
Số áo bán được	20	29	56	65	47	18

Số chiếc áo cỡ áo 39 bán được là

- A. 20 B. 56 C. 65 D. 18

Câu 5. Một nhà nghiên cứu nông nghiệp muốn biết tỉ lệ nảy mầm của một loại hạt giống ở các độ ẩm khác nhau. Với mỗi môi trường độ ẩm, ông gieo 100 hạt. Số hạt nảy mầm sau 10 ngày như sau:

Độ ẩm	50%	60%	70%	80%	90%	100%
Số hạt nảy mầm	22	53	71	85	80	72

Theo em, độ ẩm phù hợp nhất cho loại hạt này nảy mầm là bao nhiêu?

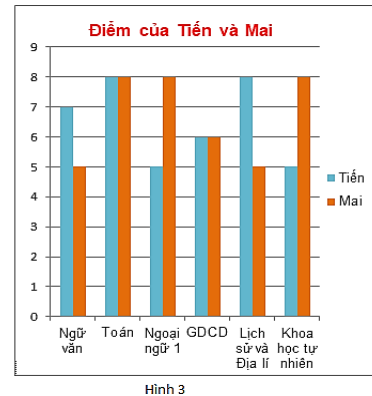
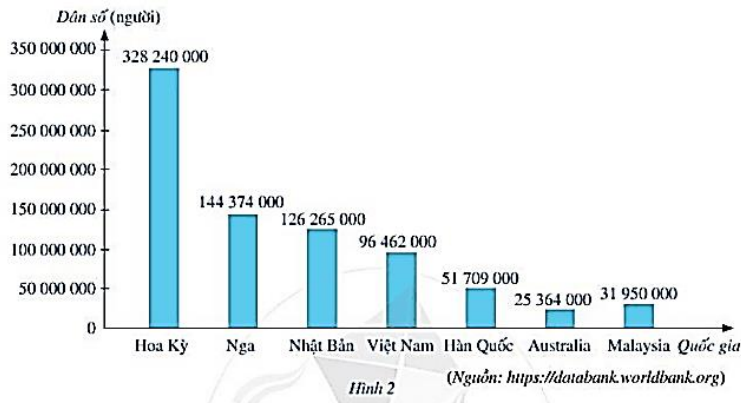
- A. 80% . B. 60% . C. 100% . D. 90% .

Câu 6. Quan sát bảng thống kê về xếp loại hạnh kiểm học sinh của lớp 6A (hình dưới đây)

Em hãy cho biết lớp 6A có bao nhiêu học sinh.

- A. 29 B. 19 C. 41 D. 17

Xếp loại hạnh kiểm	Tốt	Khá	Đạt
Số học sinh	22	17	2



Câu 7. Biểu đồ cột trong Hình 2 thống kê dân số của một quốc gia năm 2019. Dân số của Hàn Quốc là bao nhiêu người?

- A. 126 265 000 B. 25 364 000 C. 51 709 000 D. 96 462 000

Câu 8. Biểu đồ cột kép ở Hình 3 biểu diễn điểm kiểm tra các môn của Mai và Tiến. Môn học hai bạn có điểm số bằng nhau là

- A. Khoa học tự nhiên. B. Lịch sử và địa lí.
C. Ngữ Văn và ngoại ngữ 1. D. Toán và CGCD.

Câu 9. Bảng dự báo thời tiết 7 ngày tới của thành phố Đà Lạt như sau:

Thứ năm 12/12/2024	Thứ sáu 13/12/2024	Thứ bảy 14/12/2024	Chủ nhật 15/12/2024	Thứ hai 16/12/2024	Thứ ba 17/12/2024	Thứ tư 18/12/2024
20°C 18°C	21°C 17°C	20°C 18°C	20°C 18°C	21°C 17°C	22°C 16°C	22°C 15°C
☂ 5m/s	☂ 6m/s	☂	☂	☂	☂	☂
Nhiều mây, có mưa dông	Nhiều mây, có mưa nhỏ	Nhiều mây, có mưa dông	Nhiều mây, có mưa nhỏ	Có mây, không mưa	Có mây, không mưa	Có mây, không mưa

Trong bảng trên, những ngày nhiều mây, có mưa dông là:

- A. Thứ hai, thứ bảy, chủ nhật. B. Thứ hai, thứ năm, chủ nhật.
C. Thứ năm, thứ bảy. D. Thứ hai, chủ nhật.

Câu 10. Biểu đồ dưới đây cho biết số cây xanh được trồng chăm sóc của hai khối 8 và 9 của Trường THCS Nguyễn Du chào mừng Festival hoa Đà Lạt. Từ biểu đồ hãy cho biết khối 8 trồng chăm sóc nhiều hơn khối 9 bao nhiêu cây

- A. 20. B. 5. C. 10. D. 15



Câu 11. Kết quả bài kiểm tra môn Toán của học sinh lớp 6A được cho trong bảng sau:

Điểm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Số học sinh	0	0	0	1	8	8	9	5	6	3

Số học sinh trên 7 điểm là:

A. 9

B. 14

C. 6

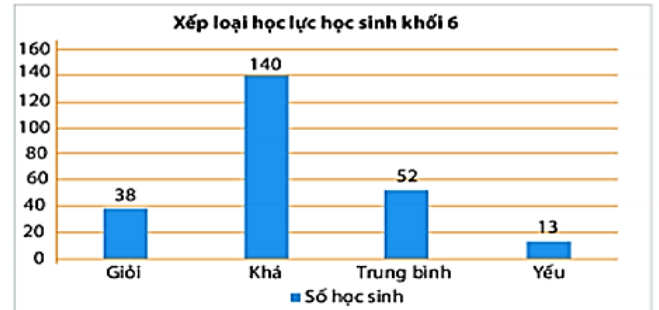
D. 7

Số học sinh khối lớp 6 được điểm 10 môn Toán trong tuần

Ngày	Số học sinh được điểm 10 môn Toán
Thứ Hai	☺ ☺ ☺
Thứ Ba	☺ ☺
Thứ Tư	☺
Thứ Năm	☺ ☺ ☺ ☺ ☺
Thứ Sáu	☺ ☺ ☺

(☺ = 1 học sinh)

Hình 4



Hình 5

Câu 12. Cho biểu đồ tranh ở Hình 4. Trong các khẳng định sau, khẳng định nào **sai**:

A. Ngày thứ năm số học sinh được nhiều điểm mười nhất.

B. Ngày thứ tư số học sinh được điểm mười ít nhất.

C. Ngày thứ hai và ngày thứ sáu số học sinh được điểm mười bằng nhau.

D. Số học sinh đạt điểm mười là 16 học sinh.

Câu 13. Biểu đồ cột ở Hình 5 cho biết thông tin về kết quả học lực của học sinh khối 6 một trường THCS. Số lượng học sinh học lực yếu ít hơn số lượng học sinh học lực khá là

A. 102 học sinh.

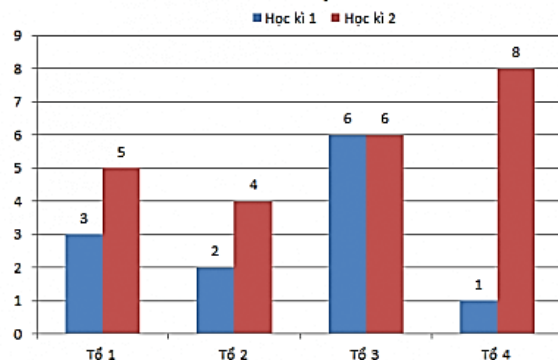
B. 88 học sinh.

C. 127 học sinh.

D. 241 học sinh.

Câu 14. Cho biểu đồ sau cột kép dưới đây.

Tình hình số học sinh giỏi của các tổ của lớp 6A1



Hãy chọn khẳng định đúng:

A. Tổng số học sinh giỏi kỳ hai là 12 học sinh.

B. Tổng số học sinh giỏi kỳ một là 23 học sinh

C. Tổng số học sinh giỏi của HKII nhiều hơn tổng số học sinh giỏi HKI.

D. Tổng số học sinh giỏi của HKII ít hơn tổng số học sinh giỏi của HKI.

B. TỰ LUẬN.

Bài 1. Tìm kiếm các thông tin không hợp lí trong bảng dữ liệu dưới đây:

Số học sinh vắng trong ngày của các lớp khối 6 trường THCS Hưng Đạo

Lớp	6A	6B	6C	6D
Số học sinh vắng	1	Không	-2	1,5

Bài 2. Hình bên là bảng dữ liệu về danh sách một số con vật sống dưới nước. Hãy chỉ ra các thông tin không hợp lí.

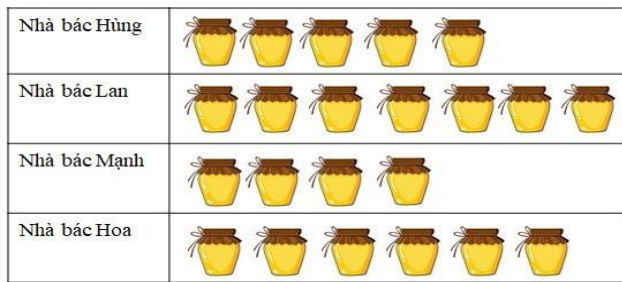
Bài 3. Chiều cao (cm) của các bạn học sinh tổ 1 lớp 6A được ghi lại trong bảng sau:

105	14,5	-150	131	155	cao	142	151
-----	------	------	-----	-----	-----	-----	-----

Hãy chỉ ra các thông tin không hợp lí của bảng dữ liệu trên.

STT	Tên con vật
1	Cá
2	Mèo
3	Tôm
4	33
5	

Bài 4. Biểu đồ tranh dưới đây nói về số mật ong bốn nhà đã thu được:



Mỗi  chỉ 10 lít mật ong.

- Hãy lập bảng thống kê tương ứng.
- Nhà bác Lan thu được bao nhiêu lít mật ong?
- Nhà ai thu được ít mật ong nhất?
- Cả bốn nhà thu được bao nhiêu lít mật ong?

Bài 5. Số học sinh chọn các môn thể thao yêu thích của lớp 6B được cho trong bảng thống kê sau:

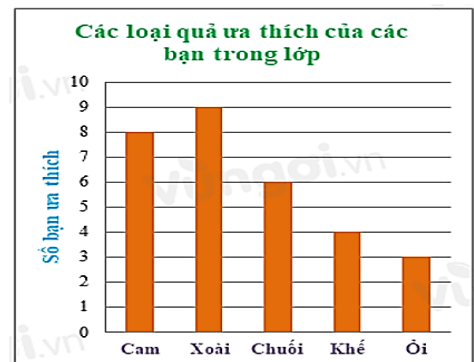
Môn thể thao yêu thích	Bóng đá	Bóng chuyền	Cầu lông	Đá cầu	Bóng bàn
Số học sinh chọn	12	5	7	9	4

Quan sát bảng thống kê trên, em hãy cho biết:

- Môn thể thao nào được học sinh lớp 6B yêu thích nhiều nhất?
- Môn thể thao nào được học sinh lớp 6B yêu thích ít nhất?

Bài 6. Số loại quả được ưa thích của các bạn trong lớp 6A8 được cho trong biểu đồ cột ở hình bên.

- Hãy lập bảng thống kê tương ứng.
- Có bao nhiêu bạn thích quả cam?
- Số bạn thích ăn cam nhiều hơn số bạn thích ăn ổi là bao nhiêu?
- Có bao nhiêu học sinh trong lớp được điều tra?



Bài 7. Quân muốn thu thập số liệu về số lượng học sinh đeo kính trong một số lớp học để làm một dự án học tập. Quân đã đi hỏi từng bạn và lập được bảng sau:

Đeo kính	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Không đeo kính	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

- Có bao nhiêu học sinh đeo kính mà Quân đã hỏi được?
- Bạn Quân đã hỏi bao nhiêu học sinh?

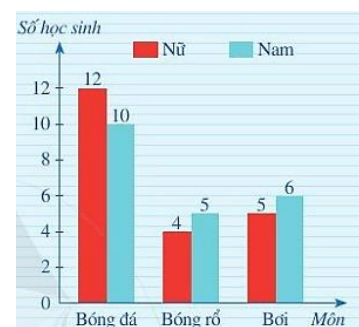
Bài 8. Biểu đồ cột kép ở hình bên biểu diễn số học sinh nam và số học sinh nữ của lớp 6C có sở thích chơi một số môn thể thao: bóng đá, bóng rổ, bơi. Biết rằng mỗi học sinh chỉ nêu một môn thể thao yêu thích nhất.

- Môn thể thao nào có nhiều học sinh thích nhất?
- Tính số học sinh nam và tổng số học sinh của lớp 6C.

Bài 9. Một giáo viên dạy Giáo dục thể chất đã thống kê thời gian chạy 100 m (tính theo giây) của 20 học sinh nam và ghi lại trong bảng số liệu ban đầu, sau đó được biểu diễn vào bảng thống kê như sau:

15	14	15	16	14
16	16	15	14	15
15	15	16	15	15
15	14	16	14	15

Thời gian chạy(giây)	14	15	16
Số học sinh	a	b	c

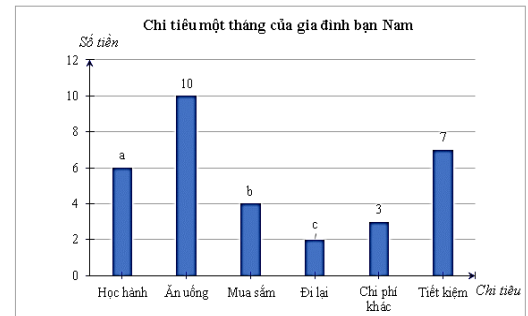


Hãy tìm các giá trị a, b, c trong bảng thống kê.

Bài 10. Chi tiêu 1 tháng của gia đình bạn Nam được liệt kê bởi bảng dữ liệu sau đây.

Chi tiêu	Học hành	Ăn uống	Mua sắm	Đi lại	Chi phí khác	Tiết kiệm
Số tiền (triệu đồng)	6	10	4	2	3	7

Số liệu từ bảng thống kê được biểu diễn vào biểu đồ cột bên. Hãy tìm các giá trị a, b, c.



Bài 11. Cho bảng thống kê sau:

Số xe bán được trong tháng					
Màu xe đạp	Xanh dương	Xanh lá cây	Đỏ	Vàng	Trắng bạc
Số xe bán được	20	15	30	10	25

Màu xe đạp	Số xe bán được
Xanh dương	
Xanh lá cây	
Đỏ	
Vàng	
Trắng bạc	

Bằng cách dùng biểu tượng ● đại diện cho 10 xe, ● đại diện cho 5 xe, hãy hoàn thiện biểu đồ tranh dưới đây để biểu diễn bảng thống kê trên.

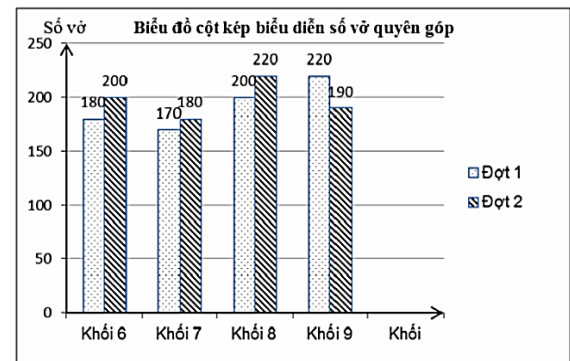
Bài 12. Cho bảng thống kê về các môn thể thao năng khiếu mà các học sinh lớp 6A chọn (mỗi học sinh chỉ chọn 1 môn) như hình bên.

- Lớp 6A có bao nhiêu học sinh?
- Có bao nhiêu học sinh không thích cầu lông và bóng đá?
- Vẽ biểu đồ cột biểu diễn số học sinh chọn các môn thể thao năng khiếu của lớp 6A

Môn thể thao năng khiếu	Số học sinh chọn
Bóng đá	12
Bóng chuyền	8
Cầu lông	11
Bóng bàn	5
Bóng rổ	5

Bài 13. Hướng ứng phong trào lá lành đùm lá rách. Liên đội trường THCS Nguyễn Du phát động phong trào quyên góp vở ủng hộ cho các bạn học sinh nghèo. Số vở quyên góp hai đợt của các bạn các khối lớp 6, 7, 8, 9 được thống kê trong biểu đồ sau.

- Tổng số vở các bạn học sinh đã quyên góp là bao nhiêu?
- Khối 8 quyên góp nhiều hơn khối 7 bao nhiêu quyển vở?
- Hãy lập bảng thống kê biểu diễn các số liệu trong biểu đồ trên./.



----- HẾT -----