Câu **1**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Đặt kim giờ và kim phút phù hợp để đồng hồ chỉ thời gian cùng với thời gian sau đây.  
A black and white digital clock

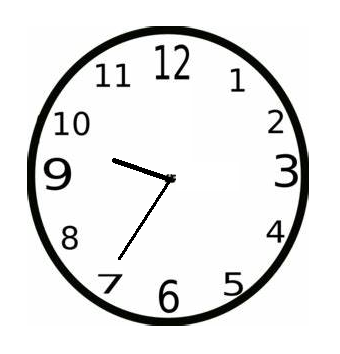
Description automatically generated  
Khi đó, trên đồng hồ hệ 12 giờ, kim giờ nằm giữa số [[8]] và số 9 ; kim phút chỉ số [[1]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Đồng hồ điện tử có hiển thị số giờ và số phút, thường dùng dấu “:” để ngăn cách giờ và phút.  
20 : 05 tức 8 giờ 5 phút tối. Do đó kim giờ nằm giữa số 8 và số 9 ; kim dài chỉ số 1 . Vậy ta điền các số lần lượt là 8 và 1 .  
**Đáp án:**  
8 .  
1 .

Câu **2**: [VD]

Chọn các đáp án đúng  
Đồng hồ dưới đây có thể chỉ những số đo giờ nào:  


A. 9 giờ 35 phút.

B. 21 giờ 35 phút.

C. 22 giờ kém 7 phút.

D. 10 giờ kém 25 phút.

Lời giải:

**Bước 1:**

Xác định giờ hơn: kim giờ từ số 9 dịch chuyển sang số 10 . Kim phút tính từ số 12 quay vòng cùng chiều kim đồng hồ để cộng thêm số vạch quay.  
Xác định giờ kém: kim giờ chưa đến số 10 . Kim phút đến số 7 . Tính từ số 12 quay ngược chiều kim đồng hồ để trừ : 5 vạch = 35 phút. 60 − 35 = 25 phút.  
Do đó đồng hồ có thể chỉ 9 giờ 35 phút hoặc 21 giờ 35 phút hoặc 10 giờ kém 25 phút.

Câu **3**: [VD]

Chọn đáp án đúng điền vào ô trống:  
Đặt kim ngắn và kim dài phù hợp để đồng hồ chỉ thời gian cùng với thời gian sau đây.  
  
Khi đó, trên đồng hồ hệ 12 giờ, kim ngắn và kim dài lần lượt chỉ các số [[4; 6]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Kim ngắn chỉ giờ, kim dài chỉ phút.  
Đồng hồ điện tử có hiển thị số giờ và số phút, thường dùng dấu “:”để ngăn cách giờ và phút.  
16 : 30 tức 4 rưỡi chiều. Do đó kim ngắn chỉ số 4 ; kim dài chỉ số 6 .  
**Đáp án:**4 ; 6 .

Câu **4**: [VD]

Sắp xếp các hoạt động sau theo tiến trình thời gian  
A. 14 giờ ngày 5 / 1 / 2019  
B. 4 giờ chiều ngày 5 / 1 / 2019  
C. 7 giờ sáng ngày 6 / 1 / 2019  
D. 5 giờ sáng ngày 5 / 1 / 2019

D

A

B

C.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Đồng hồ hệ 12 giờ và hệ 24 giờ.  
Theo tiến trình thời gian thì ngày nào nhỏ hơn sẽ diễn ra trước và giờ nào của ngày nhỏ hơn cũng diễn ra trước.  
Có duy nhất một ngày 6 / 1 / 2019 ; còn lại các hoạt động khác là ngày 5 / 1 / 2019 .  
Trong ngày 5 / 1 / 2019 các giờ có thứ tự 5 giờ sáng; 14 giờ ( 2 giờ chiều); 4 giờ chiều ( 16 giờ)  
**Đáp án:**D; A; B; C.

Câu **5**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Hồng hỏi Cúc “Bây giờ là mấy giờ?”  
Cúc trả lời: “Thời gian từ lúc 12 giờ trưa đến bây giờ bằng 1 3 thời gian từ bây giờ đến 12 giờ đêm cùng ngày".  
Vậy bây giờ là [[15]] giờ theo hệ 24 giờ.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Đồng hồ hệ 12 giờ và đồng hồ hệ 24 giờ.  
  
Từ 12 giờ trưa đến 12 giờ đêm cùng ngày có 12 giờ.  
Theo đề bài, do thời gian từ lúc 12 giờ trưa đến bây giờ bằng 1 3 thời gian từ bây giờ đến 12 giờ đêm cùng ngày, nên ta có sơ đồ:  
  
A blue and red line with a red dot

Description automatically generated  
Do đó thời gian từ 12 giờ trưa đến 12 giờ đêm được chia làm 4 phần.  
Thời gian từ lúc 12 giờ trưa đến bây giờ là:  
12 : 4 = 3 (giờ)  
Vậy thời gian Hồng hỏi Cúc là lúc:  
12 + 3 = 15 (giờ)  
**Đáp án:**  
15

Câu **6**: [VD]

Cho các đồng hồ sau :  
A close-up of a clock

Description automatically generated  
Đồng hồ A chỉ x giờ 30 phút (theo hệ 12 giờ).  
Đồng hồ B chỉ y giờ 45 phút (theo hệ 12 giờ).  
Đồng hồ C chỉ z giờ (theo hệ 12 giờ).  
Đồng hồ D chỉ t giờ 5 phút (theo hệ 12 giờ).  
Sắp xếp x , y , z , t theo thứ tự tăng dần.

t

z

x

y

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Đồng hồ hệ 12 giờ và 24 giờ.  
Kim ngắn chỉ giờ, kim dài chỉ phút.  
Đối với giờ hơn, khi kim dài chỉ vào mỗi số 1 , 2 , 3 … thì số phút sẽ tăng thêm 5 đơn vị tương ứng với 5 phút, 10 phút, 15 phút…..  
  
Đồng hồ A chỉ 8 giờ 30 phút nên x = 8.  
Đồng hồ B chỉ 9 giờ 45 phút nên y = 9.  
Đồng hồ C chỉ 6 giờ theo hệ 12 giờ nên z = 6.  
Đồng hồ D chỉ 4 giờ 5 phút nên t = 4.  
Có 4 < 6 < 8 < 9 nên t < z < x < y .  
**Đáp án:**t ; z ; x ; y .

Câu **7**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Biết thời gian Lan đi từ nhà đến trường là 15 phút. Lúc Lan đến trường đồng hồ chỉ đúng 7 giờ 30 phút. Vậy lúc Lan bắt đầu đi học kim giờ chỉ số 7 , kim phút chỉ số [[3]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Kim ngắn chỉ giờ, kim dài chỉ phút.  
  
Lúc Lan đến trường đồng hồ chỉ đúng 7 giờ 30 phút.  
Thời gian Lan đi từ nhà đến trường là 15 phút.  
A yellow clock with black numbers

Description automatically generated A yellow clock with black hands

Description automatically generated  
vậy lúc Lan bắt đầu đi đến trường là lúc: 7 giờ 15 phút.  
Khi đó kim phút chỉ số 3 .  
**Đáp án:**  
3

Câu **8**: [VD]

Bạn hãy sắp xếp các giờ hoạt động sau theo thứ tự diễn ra từ sớm nhất đến muộn nhất trong một ngày (theo chiều từ trên xuống dưới).  
Hoạt động A : Dũng dậy lúc 6 giờ sáng.  
Hoạt động B : Dũng  tan học lúc 5 giờ chiều.  
Hoạt động C : Dũng  đi học lúc 1 giờ chiều.  
Hoạt động D : Dũng  chơi thể thao lúc 8 giờ sáng.

Hoạt động A .

Hoạt động D .

Hoạt động C .

Hoạt động B .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Đồng hồ hệ 12 giờ và hệ 24 giờ. Khi đổi từ hệ 12 giờ sang hệ 24 giờ thì các giờ chiều sẽ cộng thêm 12 vào phần giờ, các giờ buổi sáng giữ nguyên.  
  
1 giờ chiều trong hệ 24 giờ là: 1 giờ + 12 giờ = 13 giờ .  
5 giờ chiều trong hệ 24 giờ là: 5 giờ + 12 giờ = 17 giờ .  
Vì 6 < 8 < 13 < 17 nên các hoạt động được sắp xếp theo thứ tự thời gian từ sớm nhất đến muộn nhất trong ngày là:  
Hoạt động A .  
Hoạt động D .  
Hoạt động C .  
Hoạt động B .  
**Đáp án:**  
Hoạt động A .  
Hoạt động D .  
Hoạt động C .  
Hoạt động B .

Câu **9**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Hoa hỏi An “Bây giờ là mấy giờ?”  
An trả lời: “Thời gian từ lúc 12 giờ trưa đến bây giờ bằng một nửa thời gian từ bây giờ đến lúc 12 giờ đêm cùng ngày”.  
Vậy bây giờ là [[16]] giờ theo hệ 24 giờ.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Đồng hồ hệ 12 giờ và đồng hồ hệ 24 giờ.  
  
Thời gian từ 12 giờ trưa đến 12 giờ đêm cùng ngày là 12 giờ.  
Theo đề bài, do thời gian từ lúc 12 giờ trưa đến bây giờ bằng một nửa thời gian từ bây giờ đến lúc 12 giờ đêm cùng ngày.  
A close up of a blue line

Description automatically generated  
Do đó thời gian từ lúc 12 giờ trưa đến 12 giờ đêm được chia làm 3 phần.  
Thời gian từ lúc 12 giờ trưa đến bây giờ là: 12 : 3 = 4 (giờ)  
Vậy thời gian Hoa hỏi An là lúc:  
12 giờ + 4 giờ = 16 (giờ)  
**Đáp án:**  
16

Câu **10**: [VD]

Bạn hãy chọn **tất cả**đáp án đúng.  
Lan học bài lúc 20 giờ , thời gian học là 50 phút. Hỏi lúc mấy giờ Lan học xong?

A. 19 giờ 30 phút.

B. 20 giờ 50 phút.

C. 9 giờ kém 10 phút tối.

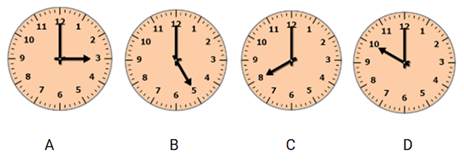
D. 8 giờ 30 tối.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Cách đổi giờ hệ 24 giờ ra hệ 12 giờ: Lấy giờ lớn hơn 12 của hệ 24 giờ trừ đi sẽ được giờ tương ứng của giờ trong hệ 12 giờ.  
  
Lan học bài lúc 20 giờ, thời gian học là 50 phút, nên Lan học bài xong là lúc 20 giờ 50 phút.  
Đổi sang hệ 12 giờ thì 20 giờ 50 phút là 8 giờ 50 phút tối.  
Vì tính từ số 12 lùi dần ngược chiều kim đồng hồ thì quay còn thiếu 10 phút nữa mới đến 9 giờ tối nên 8 giờ 50 là 9 giờ kém 10 phút tối.  
**Đáp án:**  
20 giờ 50 phút.  
9 giờ kém 10 phút tối.

Câu **11**: [VD]

Bạn hãy sắp xếp các đồng hồ sau theo tiến trình thời gian (theo chiều từ trên xuống dưới), biết các đồng hồ chỉ thời gian buổi sáng.  


Đồng hồ A

Đồng hồ B

Đồng hồ C

Đồng hồ D

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Kim ngắn chỉ giờ, kim dài chỉ phút.  
Khi đồng hồ chỉ giờ đúng: kim phút chỉ số 12 và kim giờ chỉ vào số nào thì lúc đó là giờ tròn.  
  
Áp dụng lý thuyết:  
Đồng hồ A : kim giờ chỉ số 3 , kim phút chỉ số 12 . Do đó, đồng hồ A chỉ đúng 3 giờ.  
Đồng hồ B : kim giờ chỉ số 5 , kim phút chỉ số 12 . Do đó, đồng hồ B chỉ đúng 5 giờ.  
Đồng hồ C : kim giờ chỉ số 8 , kim phút chỉ số 12 . Do đó, đồng hồ C chỉ đúng 8 giờ.  
Đồng hồ D : kim giờ chỉ số 10 , kim phút chỉ số 12 . Do đó, đồng hồ D chỉ đúng 10 giờ.  
Vì 3 < 5 < 8 < 10 nên ta có thứ tự sắp xếp các đồng hồ theo trình tự thời gian như sau:  
Đồng hồ A  
Đồng hồ B  
Đồng hồ C  
Đồng hồ D  
**Đáp án:**<y<z<t\)< span=""></y<z<t\)<>  
Đồng hồ A  
Đồng hồ B  
Đồng hồ C  
Đồng hồ D<y<z<t\)< span=""></y<z<t\)<>

Câu **12**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Tại một trạm đón xe buýt, cứ 20 phút có một chuyến xe đến trạm. Chuyến đầu tiên đến trạm xe buýt là lúc 6 giờ sáng. Hỏi từ lúc 6 giờ sáng đến 7 giờ 15 phút sáng cùng ngày có bao nhiêu chuyến xe đã đến trạm xe buýt đó?

A. 3 chuyến

B. 4 chuyến

C. 5 chuyến D. 6 chuyến

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Xem đồng hồ hệ 12 giờ và hệ 24 giờ.  
  
Chuyến đầu tiên đến trạm xe buýt là lúc 6 giờ sáng.  
Cứ 20 phút lại có một chuyến xe buýt đến trạm.  
Các chuyến xe buýt đến trạm tiếp theo lần lượt là vào lúc: 6 giờ 20 sáng; 6 giờ 40 phút sáng; 7 giờ sáng; 7 giờ 20 phút sáng; ...  
Vậy từ lúc 6 giờ sáng đến 7 giờ 15 phút sáng cùng ngày có 4 chuyến xe đã đến trạm xe buýt đó lần lượt vào lúc: 6 giờ sáng; 6 giờ 20 sáng; 6 giờ 40 phút sáng; 7 giờ sáng.  
**Đáp án:**  
4 chuyến

Câu **13**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Đặt kim giờ và kim phút phù hợp để đồng hồ chỉ thời gian cùng với thời gian sau:  
  
Khi đó, trên đồng hồ hệ 12 giờ, kim ngắn chỉ giữa số [[3]] và số [[4]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Kim ngắn chỉ giờ, kim dài chỉ phút.  
Đồng hồ điện tử có hiển thị số giờ và số phút, thường dùng dấu “:”để ngăn cách giờ và phút.  
  
15 : 30 tức là 3 rưỡi chiều. Do đó kim ngắn chỉ giữa số 3 và số 4 .  
**Đáp án:**  
3  
4

Câu **14**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Lúc Nga bắt đầu học bài kim giờ chỉ qua số 8 , kim phút chỉ số 3 . Biết thời gian Nga học bài là 30 phút. Hỏi Nga học bài xong là lúc mấy giờ?

A. 8 giờ 15 phút

B. 8 giờ 45 phút

C. 8 giờ 25 phút

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Kim ngắn chỉ giờ, kim dài chỉ phút.  
  
Lúc Nga bắt đầu học bài kim giờ chỉ qua số 8 , kim phút chỉ số 3 .  
Do đó Nga bắt đầu học bài lúc: 8 giờ 15 phút.  
A clock with a black hand

Description automatically generated A clock with a black hand

Description automatically generated  
Vì thời gian học bài của Nga là 30 phút, nên Nga học bài xong lúc: 8 giờ 45 phút.  
**Đáp án:**  
8 giờ 45 phút.

Câu **15**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Hùng xem xong một bộ phim là lúc 21 giờ. Lúc Hùng bắt đầu xem bộ phim ấy đồng hồ chỉ [[19]] giờ (biết thời lượng của bộ phim là 2 giờ và tính theo hệ 24 giờ).

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Đồng hồ hệ 12 giờ và hệ 24 giờ.  
  
Vì thời lượng của bộ phim là 2 giờ và sau khi Hùng xem xong bộ phim là lúc 21 giờ, nên Hùng bắt đầu xem phim lúc:  
21 − 2 = 19 (giờ).  
**Đáp án:**  
19

Câu **16**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Hoa bắt đầu đi từ nhà An về nhà lúc 8 giờ. Thời gian từ nhà An về tới nhà Hoa là 14 phút. Hỏi lúc Hoa về tới nhà, trên đồng hồ kim phút đang chỉ gần số nào nhất?

A. 2

B. 3

C. 1 D. 4

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Kim ngắn chỉ giờ, kim dài chỉ phút.  
  
Hoa bắt đầu từ nhà An về lúc 8 giờ.  
A clock with a black background

Description automatically generated A clock with a black hand

Description automatically generated  
Vì thời gian từ nhà An về tới nhà Hoa là 14 phút nên Hoa về nhà lúc: 8 giờ 14 phút.  
Khi đó kim phút đang chỉ gần số 3 nhất.  
**Đáp án:**  
3

Câu **17**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng  
Lúc Mai bắt đầu đi học kim giờ chỉ qua số 7 , kim phút chỉ số 1 . Thời điểm Mai đến trường kim giờ chỉ giữa số 7 và số 8 , kim phút chỉ số 4 . Hỏi thời gian Mai đi từ nhà đến trường hết bao nhiêu phút?

A. 10 phút.

B. 15 phút.

C. 20 phút. D. 25 phút.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Kim ngắn chỉ giờ, kim dài chỉ phút.  
  
Mai bắt đầu đi học kim giờ chỉ qua số 7 , kim phút chỉ số 1 nên Mai đi học lúc: 7 giờ 5 phút.  
Thời điểm Mai đến trường kim giờ chỉ giữa số 7 và số 8 kim phút chỉ số 4 nên Mai đến trường lúc: 7 giờ 20 phút.  
  
A yellow clock with black hands

Description automatically generated A yellow clock with black hands

Description automatically generated  
Từ 7 giờ 5 phút đến 7 giờ 20 phút là 15 phút.  
Vậy Mai đi từ nhà đến trường hết 15 phút.  
**Đáp án:**  
15 phút.