Câu **1**: [VDC]

Để đến trường đúng giờ thì Mai cần rời khỏi nhà lúc 7 giờ. Nhưng vì dậy muộn nên mãi 7 giờ 20 phút Mai mới bắt đầu đi học. Trên đường đi bị tắc đường nên Mai đi mất 50 phút mới đến trường. Trường Mai bắt đầu tiết 1 lúc 7 giờ 30 phút sáng. Như vậy Mai đã đến trường lúc [[8]] giờ [[10]] phút và đi học muộn [[40]] phút.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Kim ngắn chỉ giờ, kim dài chỉ phút.  
  
Mai bắt đầu đi học lúc 7 giờ 20 phút.  
Vì đi mất 50 phút nên Mai sẽ đến trường vào lúc 8 giờ 10 phút.  
Mai đến trường lúc 8 giờ 10 phút mà trường bắt đầu tiết 1 lúc 7 giờ 30 phút nên Mai đã đi học muộn 40 phút.  
**Đáp án:**8 – 10 – 40 .

Câu **2**: [VDC]

Điền số thích hợp vào chỗ trống.  
Ở trường bạn Lan, buổi sáng tiết 1 bắt đầu từ 7 giờ rưỡi, và hết tiết 1 lúc 8 giờ 15 phút. Vậy thời gian một tiết học ở trường Lan kéo dài [[45]] phút.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Kim ngắn chỉ giờ, kim dài chỉ phút.  
Giờ hơn và giờ kém.  
  
Ta có: 7 giờ rưỡi tức 7 giờ 30 phút.  
Từ 7 giờ 30 phút đến 8 giờ 00 phút kéo dài 30 phút.  
Từ 8 giờ 00 phút đến 8 giờ 15 phút kéo dài 15 phút.  
Vì 30 + 15 = 45 vậy thời gian một tiết học ở trường Lan kéo dài 45 phút.  
**Đáp án:**45.

Câu **3**: [VDC]

Chọn đáp án đúng điền vào ô trống:  
Buổi tối, Mai tự học bài đến 19 giờ 45 phút thì nghỉ giải lao 15 phút sau đó học bài tiếp. Lúc đó kim ngắn chỉ số [[8]] và kim dài đồng hồ chỉ số [[12]]

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Kim ngắn chỉ giờ, kim dài chỉ phút.  
  
19 giờ 45 phút thêm 15 phút nữa là thành 20 giờ hay 8 giờ tối.  
Vậy kim ngắn chỉ số 8 ; kim dài chỉ số 12 .

Câu **4**: [VDC]

  
Một tiết học bắt đầu từ 8 giờ và đến 9 giờ kém 20 phút thì tiết học đó kết thúc. Thời gian diễn ra tiết học đó là:

A. 40 phút

B. 50 phút C. 60 phút D. 35 phút

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Giờ hơn và giờ kém  
  
9 giờ kém 20 phút tức là 8 giờ 40 phút  
Thời gian diễn ra tiết học từ 8 giờ đến 8 giờ 40 phút là 40 phút.

Câu **5**: [VDC]

Các bạn lớp 3 A đến trường bằng các cách khác nhau.  
Ngân đi xe đạp từ nhà lúc 7 giờ kém 25 phút và đến trường lúc 7 giờ 5 phút hết A phút.  
Ngọc được mẹ đưa đến trường bằng xe máy, đi từ nhà lúc 6 giờ 40 phút và đến trường lúc 7 giờ đúng hết B phút.  
Thanh đi xe bus đến trường, từ nhà đi lúc 6 giờ 20 phút và đến trường lúc 7 giờ kém 5 phút hết C phút.  
Linh đi bộ từ nhà lúc 7 giờ kém 15 và đến trường lúc 7 giờ kém 5 phút hết D phút.  
Hãy sắp xếp A , B , C , D theo thứ tự tăng dần.

D

B

A

C

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Giờ hơn và giờ kém  
  
Thời gian Ngân đi là:  
Từ 7 giờ kém 25 đến 7 giờ là 25 phút, từ 7 đến 7 giờ 5 phút là 5 phút.  
Thời gian đi học của Ngân là 30 phút.  
Vậy A = 30.  
Thời gian Ngọc đi:  
ừ 6 giờ 40 phút đến 7 giờ là 20 phút.  
Thời gian đi học của Ngọc là 20 phút.  
Vậy B = 20.  
Thời gian Thanh đi:  
7 giờ kém 5 phút tức 6 giờ 55 phút. Từ 6 giờ 20 đến 6 giờ 55 phút là 35 phút.  
Thời gian đi học của Thanh là 35 phút.  
Vậy C = 35.  
Thời gian Linh đi là:  
Từ 7 giờ kém 15 phút đến 7 giờ kém 5 phút là 10 phút.  
Vậy thời gian đi học của Linh là 10 phút.  
Vậy D = 10 .  
Vì 10 < 20 < 30 < 35 nên D < B < A < C .  
**Đáp án: D ; B ; A ; C .**

Câu **6**: [VDC]

Chọn các đáp án đúng. Cho hình vẽ:  
A blue clock with black hands

Description automatically generated  
Vào buổi tối, khi chương trình Ca nhạc trên đài tiếng nói Việt Nam bắt đầu, đồng hồ chỉ giờ như hình vẽ. Chương trình Ca nhạc kéo dài 25 phút.  
Chương trình kết thúc vào lúc

A. 11 giờ tối B. 23 giờ. C. 8 giờ 30 phút tối

D. 9 giờ kém 10 phút tối.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Giờ hơn và giờ kém  
  
Đồng hồ chỉ 8 giờ 25 phút.  
Chương trình Ca nhạc kéo dài 25 phút, từ 8 giờ 25 phút đến 8 giờ 50 phút là 25 phút nên chương trình kết thúc là 8 giờ 50 phút tối.  
8 giờ 50 phút hay 9 giờ kém 10 phút.  
**Đáp án: 9 giờ kém 10 phút tối.**

Câu **7**: [VDC]

Mỗi ngày Minh đều xuất phát đi học lúc 1 giờ. Nhưng vì các lí do khác nhau nên thời gian Minh đến trường các ngày là khác nhau.  
Thứ Hai: Minh đến trường lúc 1 giờ 20 phút.  
Thứ Ba: Minh đến trường lúc 2 giờ kém 20 phút.  
Thứ Tư: Minh đến trường lúc 1 giờ 30 phút.  
Thứ Năm: Minh đến trường lúc 2 giờ kém 10 phút.  
Thứ Sáu: Minh đến trường lúc 1 giờ 45 phút.  
Sắp xếp các ngày theo chiều tăng dần thời gian đi từ nhà đến trường của Minh.

Thứ Hai.

Thứ Tư.

Thứ Ba.

Thứ Sáu.

Thứ Năm.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Giờ hơn và giờ kém  
  
Vì Minh mỗi ngày đều đi học vào lúc 1 giờ.  
Thứ Hai: Minh đến trường lúc 1 giờ 20 phút. Minh mất 20 phút để đi đến trường.  
Thứ Ba: Minh đến trường lúc 2 giờ kém 20 phút. Tức là lúc 1 giờ 40 phút. Minh mất 40 phút để đi đến trường.  
Thứ Tư: Minh đến trường lúc 1 giờ 30 phút. Minh mất 30 phút để đi đến trường.  
Thứ Năm: Minh đến trường lúc 2 giờ kém 10 phút. Tức là lúc 1 giờ 50 phút. Minh mất 50 phút để đi đến trường.  
Thứ Sáu: Minh đến trường lúc 1 giờ 45 phút. Minh mất 45 phút để đi đến trường.  
**Đáp án:**  
Thứ Hai; Thứ Tư; Thứ Ba;  Thứ Sáu;  Thứ Năm.

Câu **8**: [VDC]

Chọn đáp án đúng.  
Một chiếc đồng hồ quả lắc khi đồng hồ chỉ đúng 1 giờ thì đánh 1 tiếng chuông; 2 giờ đánh 2 tiếng chuông; 3 giờ đánh 3 tiếng chuông. Đến 13 giờ ( 1 giờ chiều) thì đồng hồ lại quay lại mức 1 tiếng chuông; 14 giờ ( 2 giờ chiều) thì đồng hồ đánh 2 tiếng chuông...  
Trong khoảng thời gian từ 9 giờ 20 phút đến 13 giờ cùng ngày đồng hồ đánh a tiếng chuông.  
Trong khoảng thời gian từ 4 giờ đến 11 giờ cùng ngày đồng hồ đánh b tiếng chuông.  
Trong khoảng thời gian từ 13 giờ đến 17 giờ 10 phút cùng ngày đồng hồ đánh c tiếng chuông.  
Giá trị của a + b + c là bao nhiêu?

A. 109

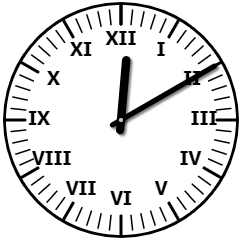
B. 105 C. 100

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Tháng, năm.  
Đồng hồ giờ đúng, giờ hơn kém, hệ 12 giờ và hệ 24 giờ.  
  
Trong khoảng thời gian từ 9 giờ 20 phút đến 13 giờ cùng ngày có các mốc giờ: 10 giờ, 11 giờ, 12 giờ, 13 giờ có:  
10 + 11 + 12 + 1 = 34 (tiếng chuông) nên a = 34.  
Trong khoảng thời gian từ 4 giờ đến 11 giờ cùng ngày có các mốc giờ: 4 giờ, 5 giờ, 6 giờ, 7 giờ, 8 giờ, 9 giờ, 10 giờ, 11 giờ có:  
4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 = 60 (tiếng chuông) nên b = 60 .  
Trong khoảng thời gian từ 13 giờ đến 17 giờ 10 phút cùng ngày có các mốc giờ: 13 giờ, 14 giờ, 15 giờ, 16 giờ, 17 giờ có:  
1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15 (tiếng chuông) nên c = 15 .  
Tính a + b + c = 34 + 60 + 15 = 109.  
**Đáp án:**  
109

Câu **9**: [VDC]

Bạn hãy chọn **tất cả**đáp án đúng.  
  
Đồng hồ trên chỉ thời gian mà lớp 3 A hoàn thành xong buổi tập văn nghệ. Biết lớp 3 A tập văn nghệ trong thời gian là 2 giờ 15 phút. Vậy lớp 3 A tập văn nghệ từ lúc mấy giờ?

A. 10 giờ kém 5 phút

B. 9 giờ 55 phút

C. 10 giờ 55 phút D. 9 giờ kém 55 phút

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Ôn tập về thời gian.  
  
Đồng hồ trên chỉ 12 giờ 10 phút.  
Trước đó 2 giờ, đồng hồ chỉ 10 giờ 10 phút.  
Trước đó 15 phút, đồng hồ chỉ 10 giờ kém 5 phút hay 9 giờ 55 phút.  
Vậy lớp 3 A tập từ 10 giờ kém 5 phút hay 9 giờ 55 phút.  
**Đáp án:**  
10 giờ kém 5 phút.  
9 giờ 55 phút.