Câu **1**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho các số La Mã từ 1 đến 10 có dạng như sau:  
A number of numbers with red dots

Description automatically generated with medium confidence  
Nam dùng đúng 2 que diêm để xếp các số La Mã nhỏ hơn 11.  
Hỏi có bao nhiêu số Nam có thể xếp được thỏa mãn yêu cầu đề bài?

A. 3 số

B. 2 số C. 4 số D. 5 số

Lời giải:

**Bước 1:**

Biết rằng Nam dùng đúng 2 que diêm để xếp số.  
Ta so sánh với bảng trên, chỉ có đúng số 2 ( I I ) ; số 5 ( V ) và số 10 ( X ) được xếp bởi đúng 2 que diêm.  
Vậy có 3 số Nam có thể xếp được thỏa mãn yêu cầu đề bài.  
**Đáp án:**  
3 số

Câu **2**: [TH]

Bạn hãy chọn **tất cả**đáp án đúng.  
Ngày nào bạn Phi cũng tập thể dục đủ 45 phút. Thời gian Phi dành để làm việc nhà trong 1 ngày nhiều hơn thời gian Phi dành để tập thể dục. Khoảng thời gian nào dưới đây có thể là khoảng thời gian Phi làm việc nhà?

A. 7 giờ sáng đến 8 giờ sáng.

B. 7 giờ sáng đến 7 giờ 45 phút sáng.

C. 5 giờ chiều đến 6 giờ 15 phút chiều.

D. 5 giờ chiều đến 5 rưỡi chiều.

Lời giải:

**Bước 1:**

Thời gian từ 7 giờ sáng đến 8 giờ sáng là 1 giờ.  
Thời gian từ 7 giờ sáng đến 7 giờ 45 phút sáng là 45 phút.  
Thời gian từ 5 giờ chiều đến 6 giờ 15 phút chiều là 1 giờ 15 phút.  
Thời gian từ 5 giờ chiều đến 5 rưỡi chiều là 30 phút.  
Thời gian Phi dành để làm việc nhà trong 1 ngày nhiều hơn thời gian Phi dành để tập thể dục, vậy Phi làm việc nhà trong khoảng thời gian nhiều hơn 45 phút.  
Trong các đáp án có hai đáp án có khoảng thời gian nhiều hơn 45 phút, đó là:  
7 giờ sáng đến 8 giờ sáng  
5 giờ chiều đến 6 giờ 15 phút chiều  
**Đáp án:**  
7 giờ sáng đến 8 giờ sáng.  
5 giờ chiều đến 6 giờ 15 phút chiều.

Câu **3**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
An cần 1 tiếng rưỡi để làm hết bài tập. Vậy An có thể dành khoảng thời gian nào dưới đây để làm bài tập?

A. 7 giờ tối đến 8 giờ tối.

B. 8 giờ tối đến 9 rưỡi tối.

C. 8 giờ tối đến 8 rưỡi tối. D. 7 giờ tối đến 8 giờ 15 phút tối.

Lời giải:

**Bước 1:**

Thời gian từ 7 giờ tối đến 8 giờ tối là 1 giờ.  
Thời gian từ 8 giờ tối đến 9 rưỡi tối là 1 giờ 30 phút.  
Thời gian từ 8 giờ tối đến 8 rưỡi tối là 30 phút.  
Thời gian từ 7 giờ tối đến 8 giờ 15 phút tối là 1 giờ 15 phút.  
Bạn An cần 1 tiếng rưỡi để làm hết bài tập.  
Với các đáp án, chỉ có đáp án từ 8 giờ tối đến 9 rưỡi tối là đủ 1 tiếng rưỡi.  
Vậy An có thể dành thời gian từ 8 giờ tối đến 9 rưỡi tối để làm bài tập.  
**Đáp án:**  
8 giờ tối đến 9 rưỡi tối.

Câu **4**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Minh có một người bạn rất thân, tên của bạn ấy gồm 3 chữ cái.  
Hỏi tên của người bạn thân ấy có thể là đáp án nào dưới đây?

A. Nam

B. An C. Nguyên D. Linh

Lời giải:

**Bước 1:**

“Nam” là một từ có 3 chữ cái.  
"An" là một từ có 2 chữ cái.  
"Nguyên" là một từ có 6 chữ cái.  
"Linh" là một từ có 4 chữ cái.  
Tên người bạn thân của Minh là một từ có 3 chữ cái, mà trong 4 đáp án chỉ có “Nam” là một từ có 3 chữ cái.  
Vậy trong 4 đáp án đã cho, Nam có thể là tên người bạn thân của Minh.  
**Đáp án:**  
Nam

Câu **5**: [TH]

Bạn hãy chọn **tất cả**đáp án đúng.  
Nam có bài tập về nhà phải hoàn thành trong thời gian 1 giờ 30 phút. Ngoài ra bạn còn phải hoàn thành xong mọi việc muộn nhất là 10 giờ tối để vệ sinh cá nhân và đi ngủ.  
Đáp án nào dưới đây là thời điểm Nam có thể bắt đầu làm bài tập về nhà?  
(Biết Nam ăn tối và rửa bát xong lúc 7 giờ 30 phút tối và sẽ làm bài tập sau khi rửa bát)

A. 7 giờ

B. 8 giờ

C. 8 giờ 30 phút

D. 9 giờ

Lời giải:

**Bước 1:**

Nam phải hoàn thành xong mọi việc muộn nhất là 10 giờ tối để vệ sinh cá nhân và đi ngủ, vậy Nam phải hoàn thành xong bài tập của mình muộn nhất là 10 giờ tối.  
Mặt khác, phần bài tập về nhà của Nam cần phải dành tới 1 giờ 30 phút để hoàn thành, vậy thời gian muộn nhất để Nam bắt đầu làm bài tập về nhà là:  
10 giờ − 1 giờ 30 phút = 8 giờ 30 phút (tối)  
Ta lại có, Nam ăn tối và rửa bát xong lúc 7 giờ 30 phút tối và làm bài tập sau khi rửa bát, nên ta loại được đáp án 7 giờ.  
Vậy có 2 đáp án thỏa mãn yêu cầu đề bài là 8 giờ và 8 giờ 30 phút.  
**Đáp án:**  
8 giờ  
8 giờ 30 phút

Câu **6**: [TH]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Trong một trường học, học sinh được phân thành 32 lớp. Tuy nhiên trước khi vào năm học mới, có một số học sinh chuyển trường, do vậy từ 5 lớp học cuối cùng, cô hiệu trưởng thu vào thành 3 lớp. Vậy hiện nay trường đó còn [[30]] lớp học.

Lời giải:

**Bước 1:**

Do sau khi có một số học sinh chuyển trường, đã có 5 lớp học phải thu về thành 3 lớp, vậy thực chất số lớp học của trường khi đó đã bị giảm đi:  
5 − 3 = 2 (lớp).  
Vậy số lớp học còn lại của trường là:  
32 − 2 = 30 (lớp).  
**Đáp án:**  
30