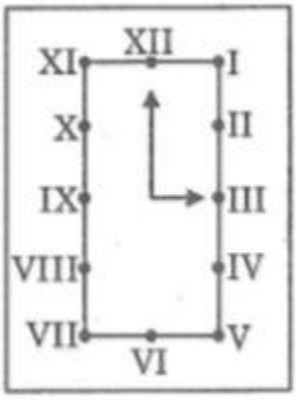
Hướng dẫn giải sách bài tập Toán lớp 6 Hình học tập 2 bài 3: Số đo góc kèm công thức và lời giải chi tiết cho từng bài tập giúp các em học sinh ôn tập các dạng bài xoay quanh chương 2: Góc. Sau đây mời các em tham khảo lời giải chi tiết

1.Giải câu 1 bài 3 Hình học SBT Toán lớp 6 tập 2

Một học sinh làm một mặt đồng hồ như hình 4. Hãy đo để kiểm tra xem đồng hồ đó kẻ đúng hay sai?



Lời giải:

Đo các góc ta thấy ba góc liền kề không bằng nhau, đồng hồ đó kẻ sai.

2.Giải câu 2 bài 3 Toán lớp 6 Hình học tập 2 SBT

Hỏi lúc mấy giờ đúng thì kim phút và kim giờ của đồng hồ tạo thành góc 0^o, 60^o, 90^o, 150^o, 180^o?

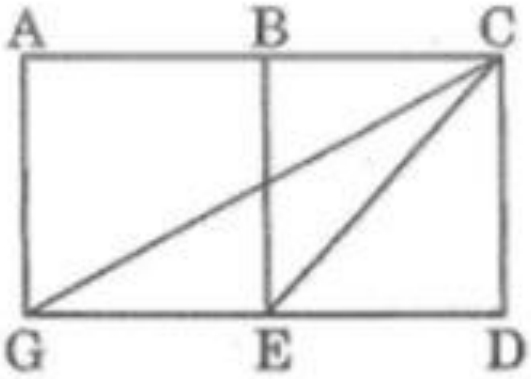
Lời giải:

- Kim phút và kim giờ tạo thành một góc bằng 0o khi 2 kim đó trùng nhau .Lúc đó là 12 giờ.
- Kim phút và kim giờ tạo thành một góc bằng 60o khi kim phút chỉ số 12, kim giờ chỉ số 2 hoặc số 10. Lúc đó là 10 giờ hoặc 2 giờ.
- Kim phút và kim giờ tạo thành một góc bằng 90o khi kim phút chỉ số 12, kim giờ chỉ số 3 hoặc số 9. Lúc đó là 3 giờ hoặc 9 giờ.
- Kim phút và kim giờ tạo thành một góc bằng 150o khi kim phút chỉ số 12, kim giờ chỉ số 5 hoặc số 7. Lúc đó là 5 giờ hoặc 7 giờ.

- Kim phút và kim giờ tạo thành một góc bằng 180o khi kim phút chỉ số 12 và kim giờ chỉ số 6. Lúc đó 6 giờ.

3.Giải câu 3 bài 3 Toán lớp 6 SBT tập 2 Hình học

Đo các góc CED, CGD, BED, DCE ở hình dưới



Lời giải:

Dùng thước đo góc, chúng ta đo được số đo các góc như sau:

$\angle(CED) = 45^o$

$\angle(CGD) = 25^o$

$\angle(BED) = 90^o$

$\angle(GCE) = 65^o$

4.Giải câu 4 bài 3 SBT Toán 6 Hình học tập 2

Đổi thành độ, phút:

$15,25^o = 15(1/4)^o = 15^o15' = 915'$

$30,5^o$= …..=…..=…..

$60,75^o$= …..=…..=…..

$90,2^o$= …..=…..=…..

$45,15^o$= …..=…..=…..

Lời giải:

$30,5^o = 30(1/2)^o = 30^o30' = 1830'$

$60,75^o = 60(3/4)^o = 60^o45' = 3645'$

$90,2^o = 90(1/5)^o = 90^o12' = 5412'$

$45,15^o = 45(3/20)^o = 45^o9' = 2709'$