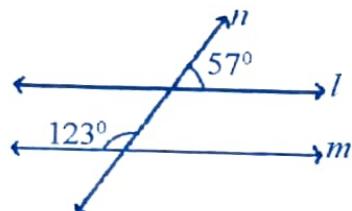
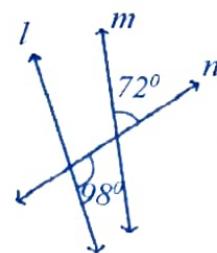


2. তলৰ চিত্ৰবোৰত / আৰু  $m$  দুডাল বেধা আৰু  $n$  এডাল ছেদক। কোনযোৰ বেধা পৰম্পৰ সমান্তৰাল।

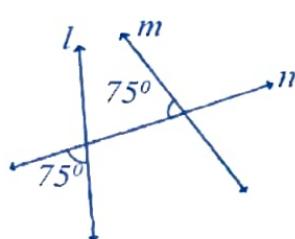
(a)



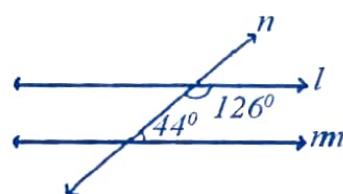
(b)



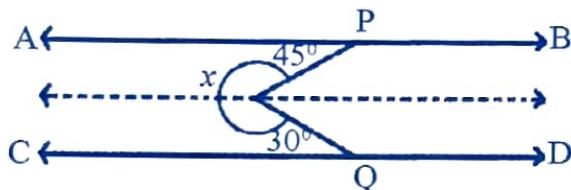
(c)



(d)

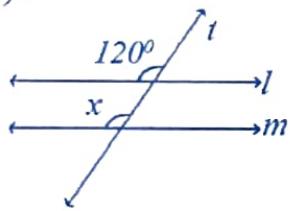


3. প্ৰদত্ত চিত্ৰৰ পৰা  $x$  ৰ মাপ নিৰ্ণয় কৰা।



4. চিত্ৰত  $l \parallel m$ ,  $t$  ছেদক।  $x$  ৰ মান নিৰ্ণয় কৰা।

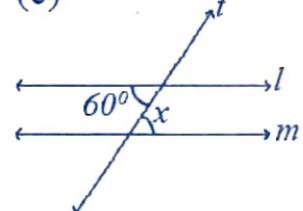
(a)



(b)



(c)



### অনুশীলনী- 5.3

1. যদি এযোৰ সমিহিত কোণ সম্পূৰক, তেন্তে সিইঁত হ'ব—

- a) অনুৰূপ কোণ
- b) বিপ্রতীপ কোণ
- c) বৈধিক যোৰ কোণ
- d) এডাল ৰশি

2. যদি দুটা কোণ সম্পূৰক, সিইঁতৰ যোগফল—

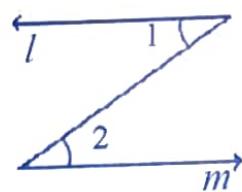
- a)  $90^{\circ}$
- b)  $180^{\circ}$
- c)  $360^{\circ}$
- d)  $45^{\circ}$

3. যদি দুটা কোণ পূৰক, সিইঁতৰ যোগফল —

- a)  $45^{\circ}$
- b)  $180^{\circ}$
- c)  $90^{\circ}$
- d)  $360^{\circ}$

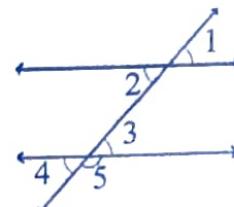
4. যদি  $l \parallel m$ , তেন্তে  $\angle 1 = \angle 2$  কাৰণ সিহঁত.....।

- a) অনুৰূপ কোণ
- b) বিপ্রতীপ কোণ
- c) একান্তৰ অস্তঃকোণ
- d) সম্পূরক কোণ।



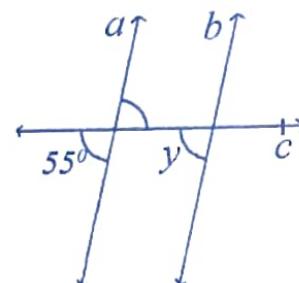
5. চিত্ৰত এযোৰ একান্তৰ অস্তঃকোণ হ'ব..

- a)  $\angle 1, \angle 3$
- b)  $\angle 2, \angle 3$
- c)  $\angle 2, \angle 5$
- d)  $\angle 2, \angle 5$



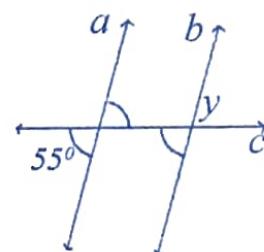
6. যদি  $a \parallel b, c$  এডাল তিৰ্যক, তেন্তে  $\angle y = ?$

- a)  $90^\circ$
- b)  $125^\circ$
- c)  $55^\circ$
- d)  $180^\circ$



7. যদি  $a \parallel b, c$  তিৰ্যক, তেন্তে  $\angle y = ?$

- a)  $90^\circ$
- b)  $25^\circ$
- c)  $55^\circ$
- d)  $35^\circ$



8.  $45^\circ$  ৰ কোণৰ পূৰক কোণৰ মাপ কিমান?

- a)  $135^\circ$
- b)  $25^\circ$
- c)  $35^\circ$
- d)  $45^\circ$

9. তলৰ কোণটো কোণ তাৰ পূৰক কোণৰ সমান।

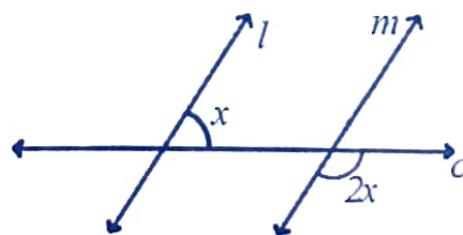
- a)  $30^\circ$
- b)  $25^\circ$
- c)  $35^\circ$
- d)  $45^\circ$

10. তলৰ কোণটো কোণ তাৰ সম্পূরক কোণৰ সমান।

- a)  $60^\circ$
- b)  $90^\circ$
- c)  $180^\circ$
- d) এটাৱ নহয়

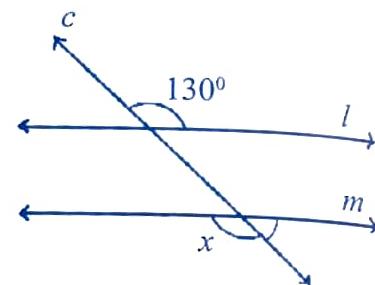
11. যদি  $l \parallel m, c$  ছেদক, তেন্তে  $x$  নিৰ্ণয় কৰা।

- a)  $30^\circ$
- b)  $60^\circ$
- c)  $90^\circ$
- d)  $180^\circ$



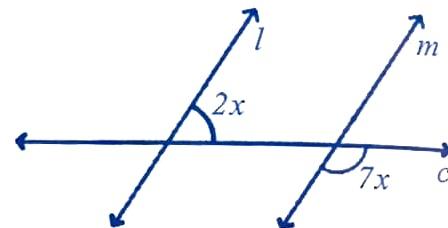
12. ଚିତ୍ରତ  $l \parallel m, c$  ଛେଦକ,  $x$  ବିନ୍ଦୁ ମାନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରା ।

- a)  $50^\circ$
- b)  $130^\circ$
- c)  $120^\circ$
- d)  $100^\circ$



13.  $l \parallel m, c$  ଛେଦକ,  $x$  ବିନ୍ଦୁ ମାନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରା ।

- a)  $10^\circ$
- b)  $20^\circ$
- c)  $30^\circ$
- d)  $25^\circ$



14. ଦୁଡ଼ାଳ ବେଖା ପରମ୍ପରା ସମଦୂରବତୀ ହଲେ ସିହିଁତ ହବ — ।

- a) ଲସ୍ତ ବେଖା
- b) ଅ-ସମାନ୍ତରାଳ ବେଖା
- c) କଟା କଟି କରା ବେଖା
- d) ସମାନ୍ତରାଳ ବେଖା

### ଆଗି କି ଶିକିଲୋ

1. ଦୁଟା କୋଣର ଯୋଗଫଳ  $90^\circ$  ହଲେ କୋଣ ଦୁଟା ପୂରକ କୋଣ ।
2. ଦୁଟା କୋଣର ଯୋଗଫଳ  $180^\circ$  ହଲେ କୋଣ ଦୁଟା ସମ୍ପୂରକ କୋଣ ।
3. ଦୁଟା କୋଣ ସମିହିତ ହବ ଯଦି ସିହିଁତର
  - a. ଏଟା ସାଧାରଣ ଶୀଘ୍ରବିନ୍ଦୁ ଥାକେ ।
  - b. ଏଡାଳ ସାଧାରଣ ବାହୁ ଥାକେ ।
  - c. ଯି ଦୁଡ଼ାଳ ବାହୁ ସାଧାରଣ ନହଯ ସିହିଁତ ସାଧାରଣ ବାହୁଡ଼ାଳର ତ୍ରମେ ବିପରୀତ ଫାଲେ ଥାକେ ।
4. ଦୁଟା ସମିହିତ କୋଣ ବୈଧିକ ଯୁବୀଯା କୋଣ ହବ ଯଦିହେ ସାଧାରଣ ବାହୁଡ଼ାଳର ବାହିରେ ଅନ୍ୟ ବାହୁ ଦୁଡ଼ାଳ ପରମ୍ପରା ବିପରୀତମୁଖୀ ରକ୍ଷି ହୁଏ ।
5. ଦୁଟା ସମିହିତ କୋଣର ସମର୍ପିତା  $180^\circ$  ହୁଏ ଯଦିହେ କୋଣ ଦୁଟାର ସାଧାରଣ ବାହୁଡ଼ାଳର ବାହିରେ ଅନ୍ୟ ବାହୁ ଦୁଡ଼ାଳ ସରଳବେଖାତ ଥାକେ ।
6. ଏଡାଳ ବେଖାର ଯିକୋନୋ ଏଟା ବିନ୍ଦୁତ ବେଖା ଡାଳର ଏକେଫାଲର କୋଣବୋର ସମର୍ପିତା  $180^\circ$  ।
7. ଦୁଡ଼ାଳ ବେଖାଟି ପରମ୍ପରା କଟା-କଟି କରିଲେ ଉତ୍ତପନ ହୋଇ ବିପ୍ରତୀପ କୋଣବୋର ସମାନ ।