

Chapter - 10

①

DATE: ___/___/___
PAGE: ___

Ex-10.1 ਭੌਤਿਕ ਸਿਮਾਇਤੀ (PRACTICAL GEOMETRY)

1. ਫੁਟੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਘਾਹੇ ਕੌਮੇ ?

What is the use of instrument ruler?

Sol: ਫੁਟੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਰੇਖਾ ਖਿੱਚਣ ਦੇ ਚਵਾਉਣ ਅਤੇ ਮਾਪਣ ਲਈ ਵੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

Use of

Ruler:- We use the ruler to draw and measure the line segments.

2. ਰੇਖ ਮਾਪਣ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਘਾਹੇ ਕੌਮੇ ?

What is the use of protractor?

Sol:- ਰੇਖ ਮਾਪਣ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਰੇਖਾਂ ਦੇ ਚਵਾਉਣ ਅਤੇ ਮਾਪਣ ਲਈ ਵੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

We use a protractor to draw and measure the angles.

3. ਧਰਾਹਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਘਾਹੇ ਕੌਮੇ ?

What is the use of compasses?

Sol:- ਧਰਾਹਰ ਚਵਾਹਰ ਲੰਬਾਈਆਂ ਦੇ ਮਾਪਣ ਲਈ ਲਗਾਉਣ ਅਤੇ ਚਰ ਚਵਾਉਣ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

A compasses is used to mark off equal lengths, draw arcs and circles.

☆ ਵਿਤਾਜਰ (Dividers):- ਵਿਤਾਜਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਮਲੋਗ-ਮਲੋਗ ਲੰਬਾਈ ਦੇ ਰੇਖਾਖੰਡਾਂ ਦੀ ਤੁਲਨਾ ਕਰਨ ਲਈ ਵੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

A divider is used to compare line segments of different lengths.

EX-101

2

DATE: ___/___/___
PAGE: ___

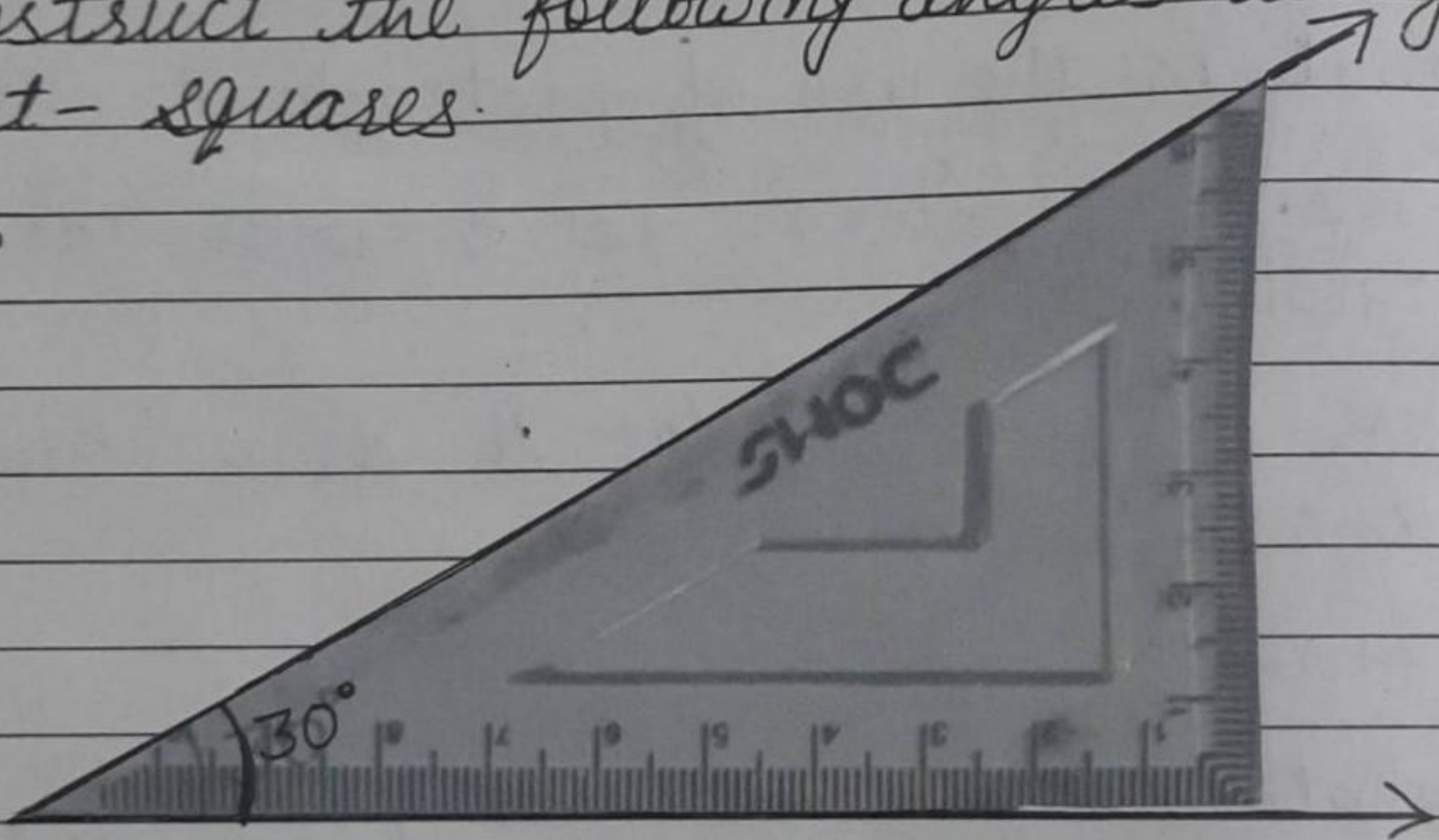
★ ਸੈਟ ਸਕੇਅਰ (Set-squares) :- ਸੈਟ ਸਕੇਅਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ
ਲੰਬ ਰੇਖਾਵਾਂ, ਮਮਾਂਡਰ
ਰੇਖਾਵਾਂ ਅਤੇ ਕਈ ਕੋਣ ਜਿਵੇਂ 30° , 45° , 60° , 75° ਆਦਿ
ਦ੍ਰਿੜ੍ਹ ਬਣਾਉਣ ਦੇ ਕੰਮ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

Set-squares are used to draw perpendicular
lines, parallel lines and many angles
such as 30° , 45° , 60° , 75° etc.

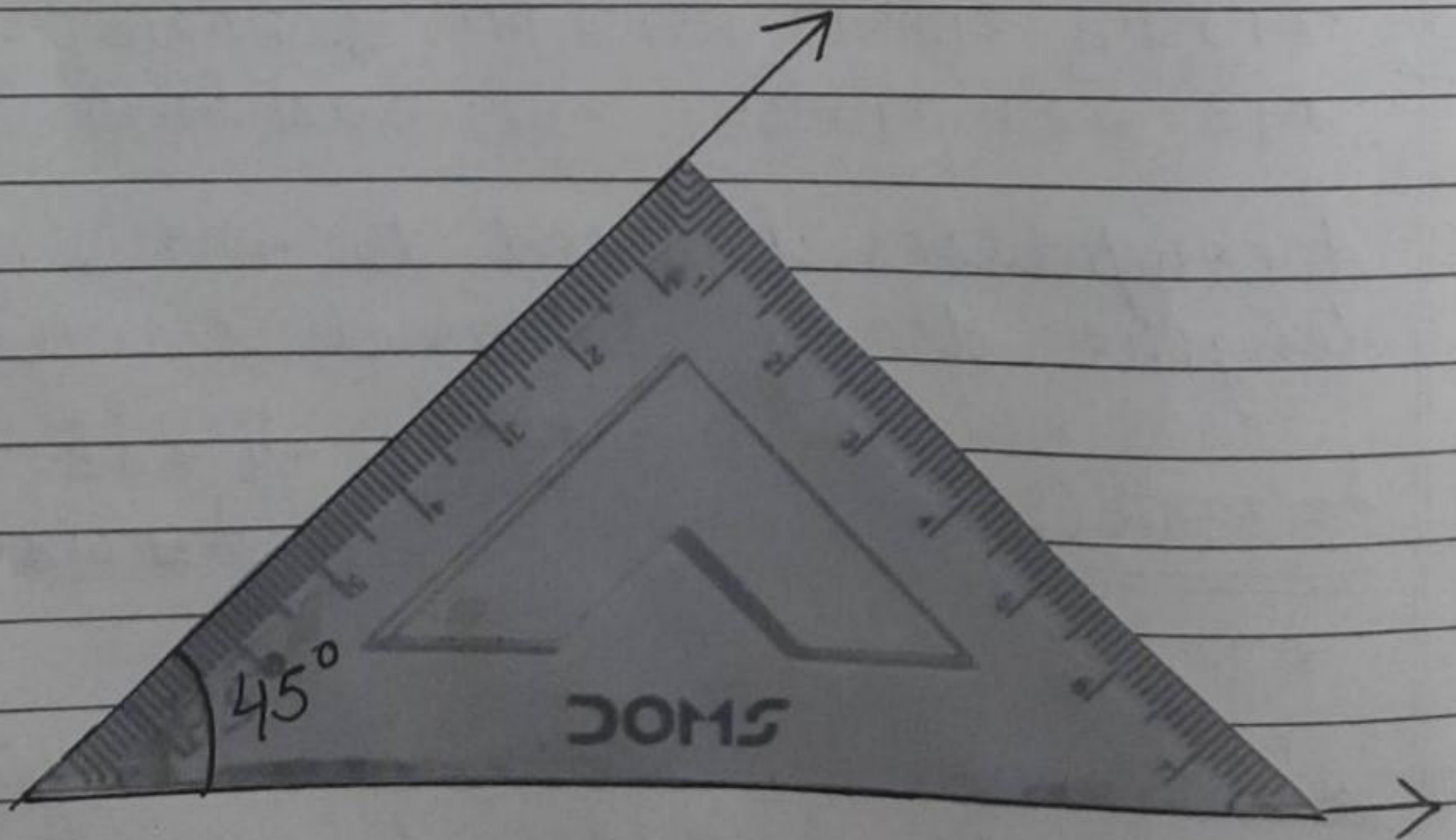
4. ਸੈਟ-ਸਕੇਅਰ ਦੀ ਮਦਦ ਨਾਲ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਕੋਣ ਬਣਾਉ।

Construct the following angles using
Set-squares.

(i) 30°



(ii) 45°

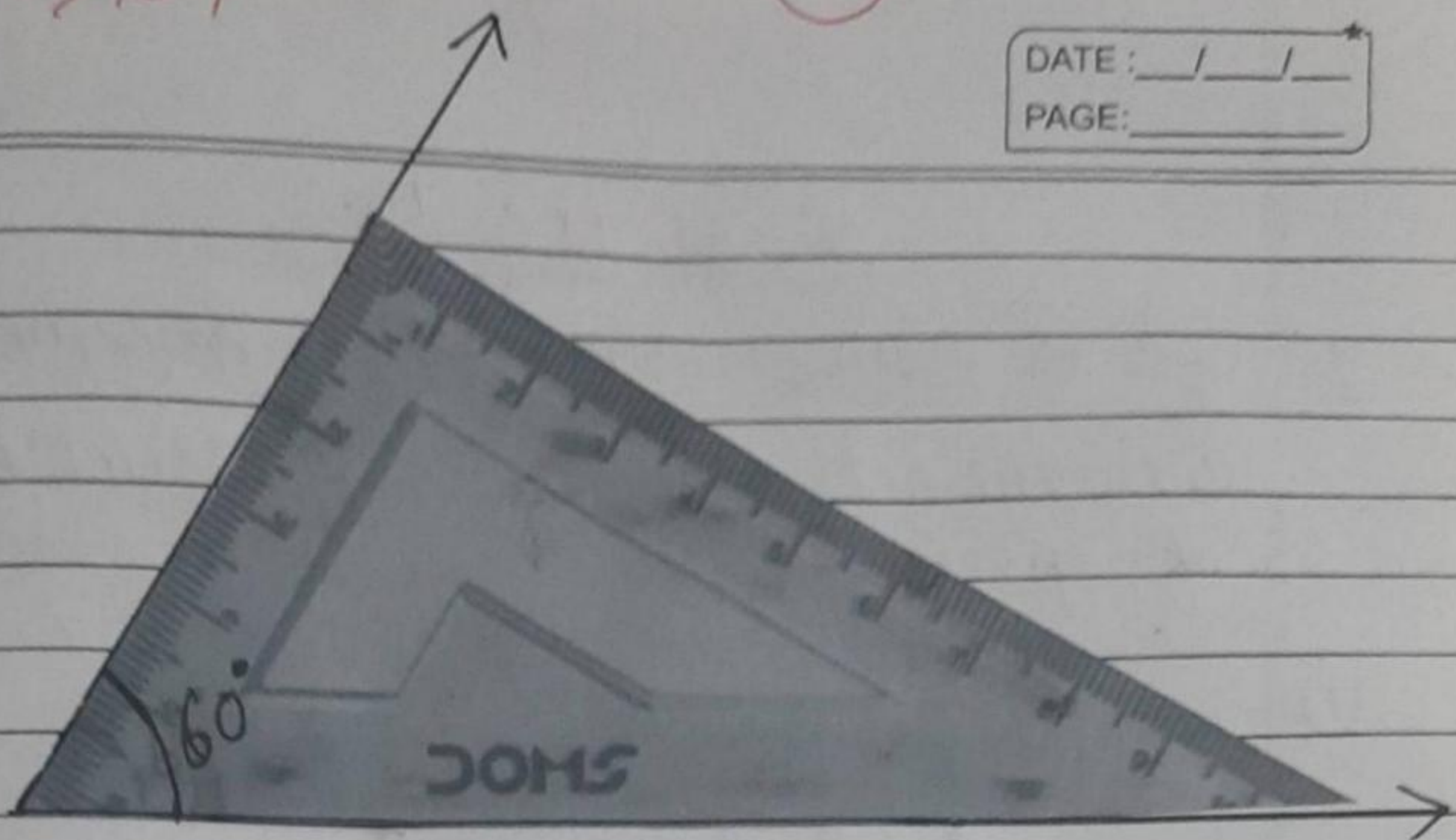


EX $\rightarrow$ 10.1

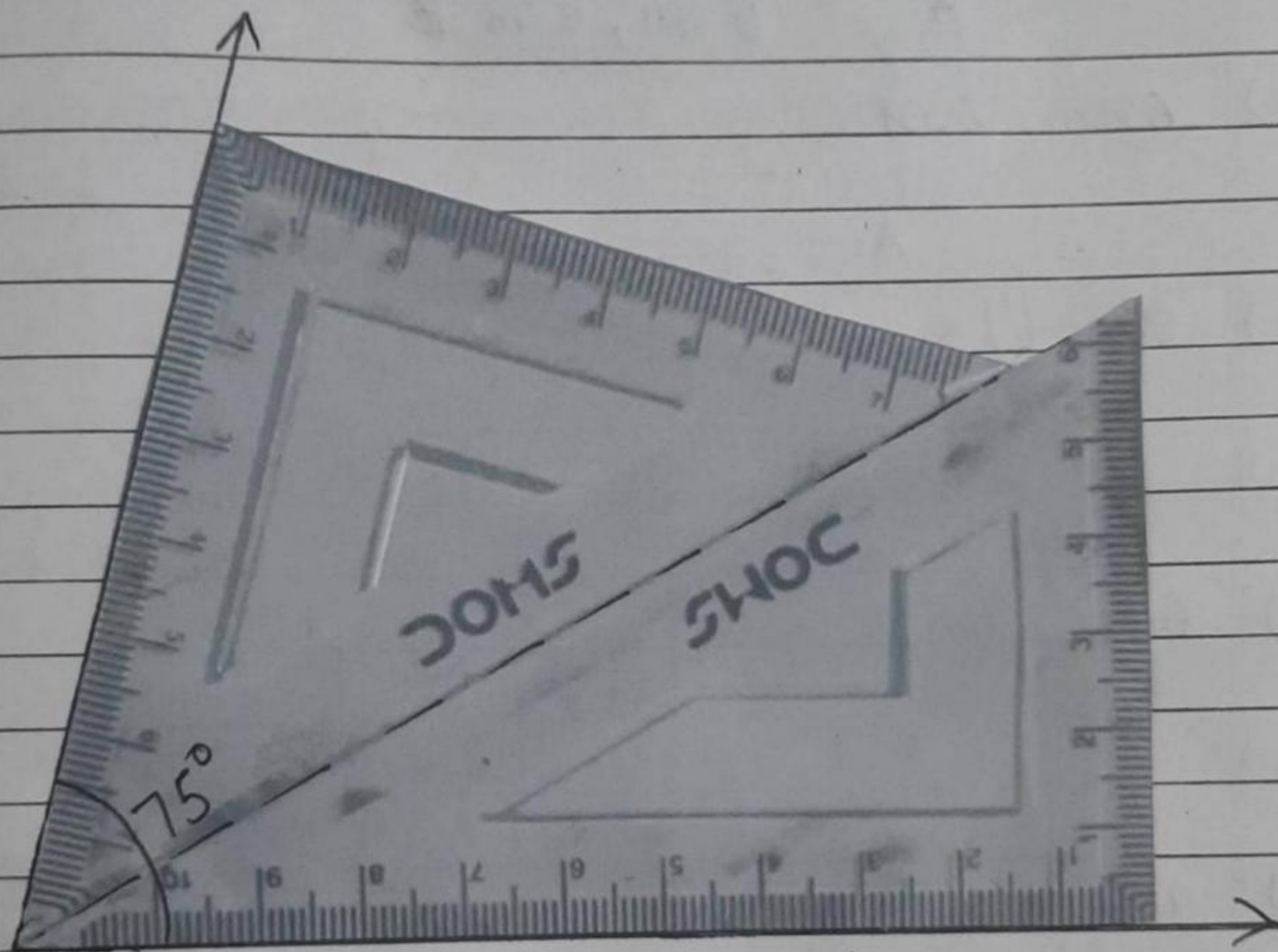
3

DATE: ___/___/___
PAGE: _____

(iii) 60°



(iv) 75°



(v) 90°

