

GIẢI BÀI TẬP 17 TRANG 114

SGK TOÁN 7 TẬP 1 – PHẦN HÌNH HỌC

Câu hỏi

Trên mỗi hình sau có tam giác nào bằng nhau? Vì sao?

Đáp Án

* Hình a.

Xét $\triangle ABC$ và $\triangle ABD$ có:

+) AB cạnh chung

+) $AC = AD$ (gt)

+) $BC = BD$ (gt)

\Rightarrow

$\triangle ABC = \triangle ABD$ (c.c.c)

* Hình b.

Xét $\triangle MNQ$ và $\triangle QPM$ có:

+) $MN = QP$ (gt)

+) $NQ = PM$ (gt)

+) MQ cạnh chung

\Rightarrow

$\triangle MNQ = \triangle QPM$ (c.c.c)

* Hình c

Xét $\triangle EHI$ và $\triangle IKE$ có:

+) $EH = IK$ (gt)

[Toán lớp 7](#)

[Giải toán lớp 7 tập 1](#)

+) $HI = KE$ (gt)

+) EI cạnh chung

\Rightarrow

$\Delta EHI = \Delta IKE$ (c.c.c)

Xét ΔEHK và ΔIKH có:

+) $EH = IK$ (gt)

+) $EK = IH$ (gt)

+) HK cạnh chung

\Rightarrow

$\Delta EHK = \Delta IKH$ (c.c.c)