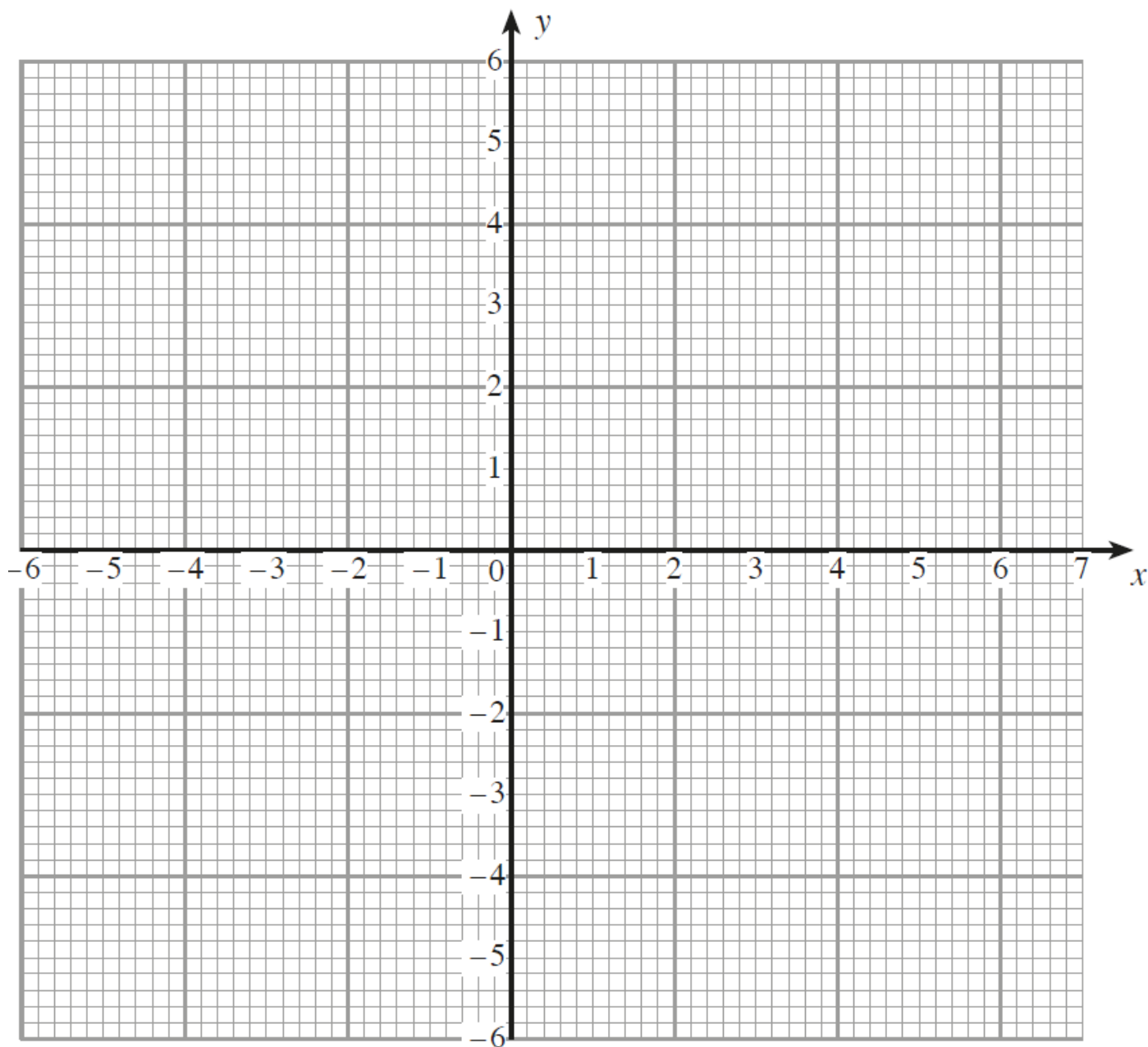
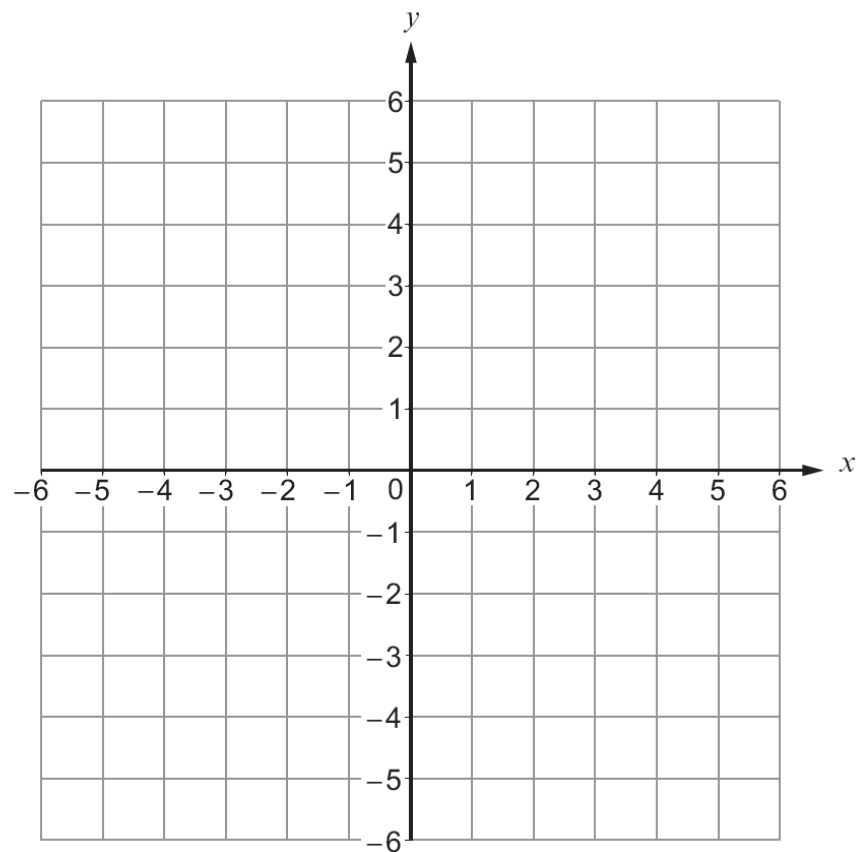


(c) (i) Ar y papur graff isod plotiwch y pwyntiau  $P(-3, -5)$  a  $Q(-4, 3)$ .



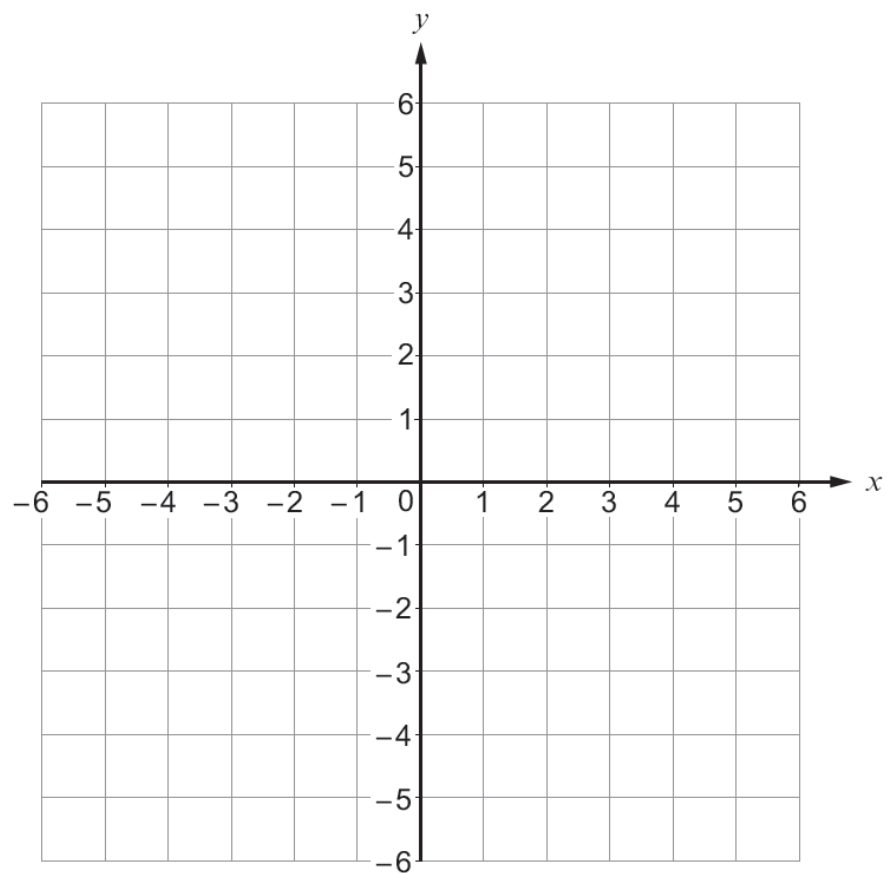
7. Ar y papur sgwariau isod, plotiwch y pwyntiau  $A(-4, 2)$ ,  $B(-1, -5)$  ac  $C(4, 3)$ .

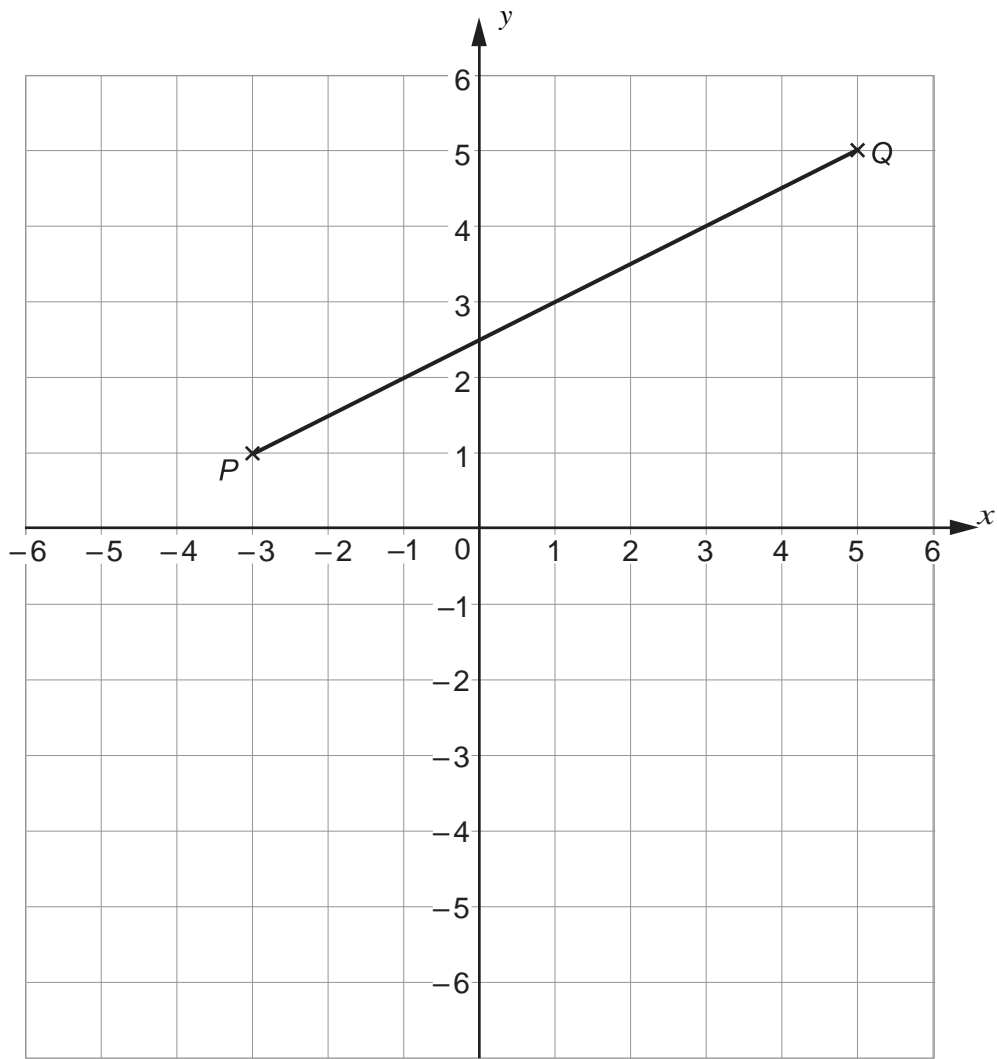
[3]



7. Ar y papur sgwariau isod, plotiwch y pwyntiau  $A(5, 2)$ ,  $B(-1, -5)$  ac  $C(-4, 3)$ .

[3]





(a) Ysgrifennwch gyfesurynnau'r pwynt  $P$ . [1]

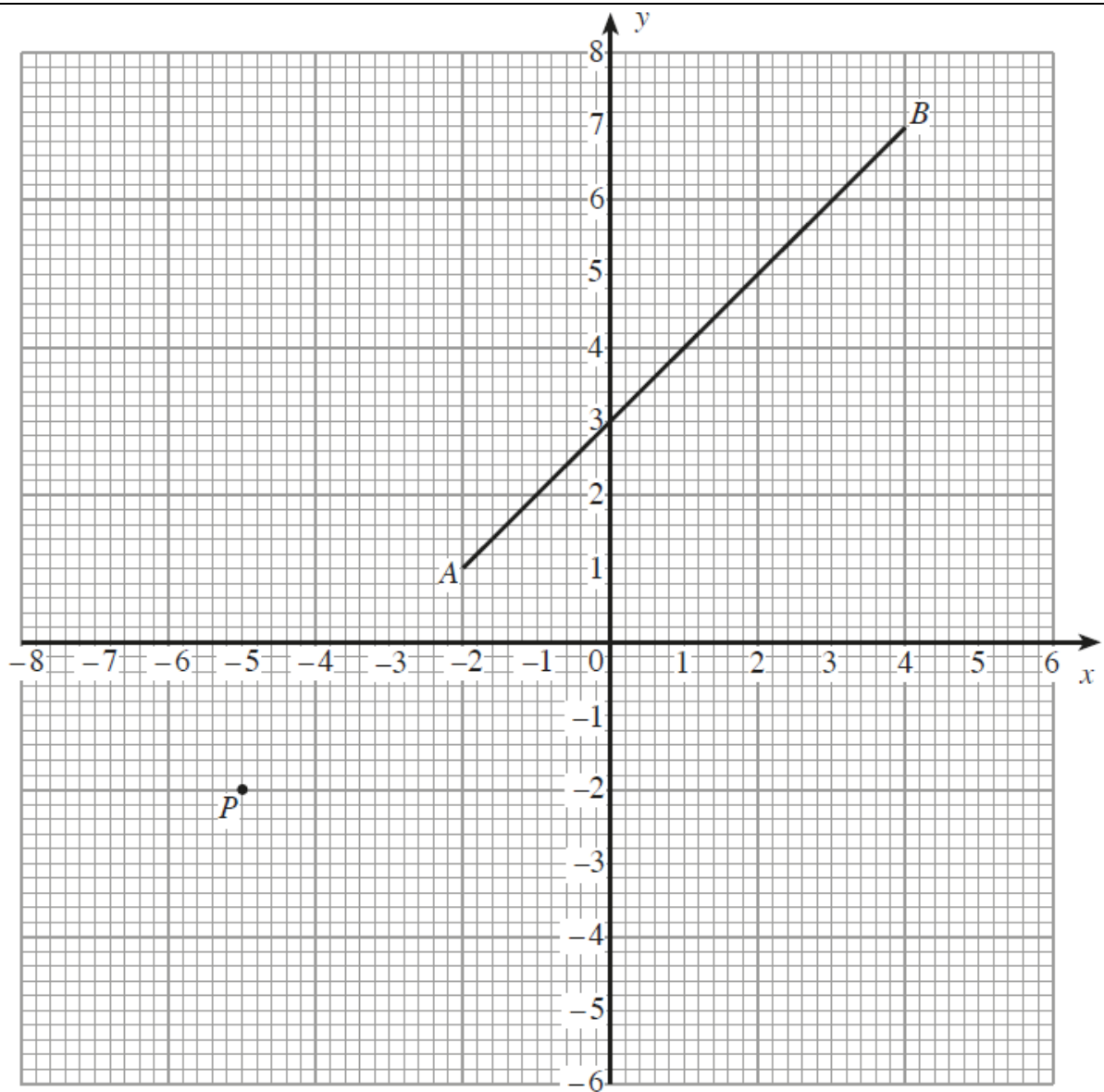
(..... , .....)

(b) Mae'r pwynt  $R$  ar y llinell  $PQ$ .  
Cyfesuryn- $y$  y pwynt  $R$  yw 4.  
Beth yw cyfesuryn- $x$  y pwynt  $R$ ? [1]

cyfesuryn- $x$  = .....

(c) Mae cyfesurynnau'r pwynt  $(1, 3)$  yn adio i 4.  
Ysgrifennwch gyfesurynnau'r pwynt ar  $PQ$  sy'n adio i 1. [2]

(..... , .....)



Ysgrifennwch gyfesurynnau

(a) y pwynt  $P$ , ( ..... , ..... )

[1]

(b) canolbwynt y llinell  $AB$ . ( ..... , ..... )

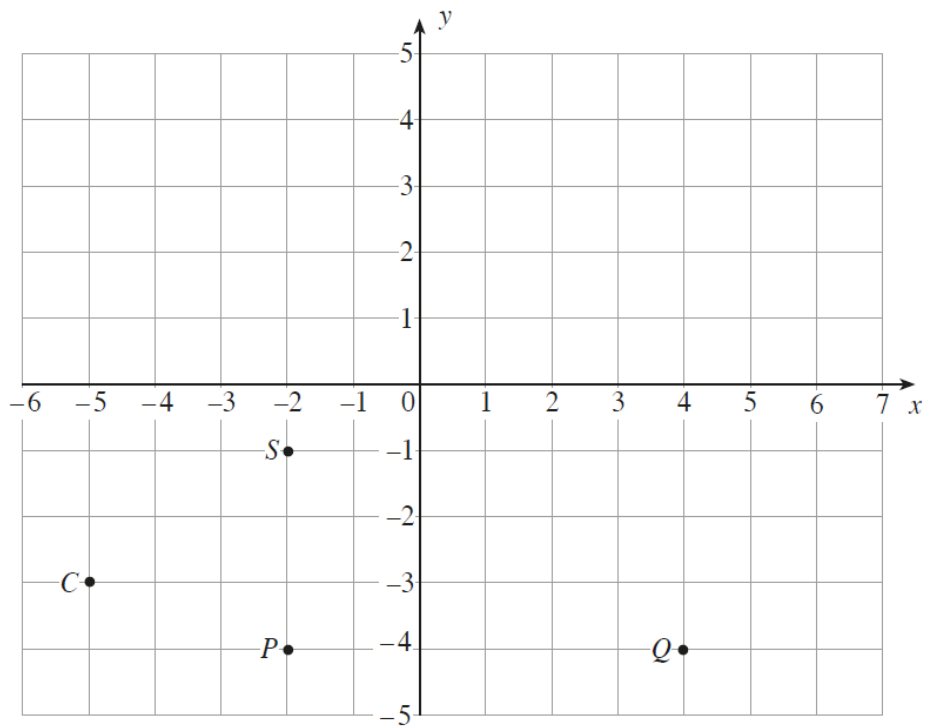
[1]

2. Darganfyddwch gyfesurynnau canolbwynt y llinell syth sy'n cysylltu'r pwyntiau  $(2, 3)$  a  $(-6, -1)$ .

2. Darganfyddwch gyfesurynnau canolbwynt y llinell syth sy'n cysylltu'r pwyntiau  $A(-7, 2)$  a  $B(1, 6)$ .

5. Darganfyddwch gyfesurynnau canolbwynt y llinell syth sy'n cysylltu'r pwyntiau  $A(3, 2)$  a  $B(-5, 8)$ .

7.



(a) Ysgrifennwch gyfesurynnau'r pwynt C.

Cyfesurynnau C yw (..... , .....

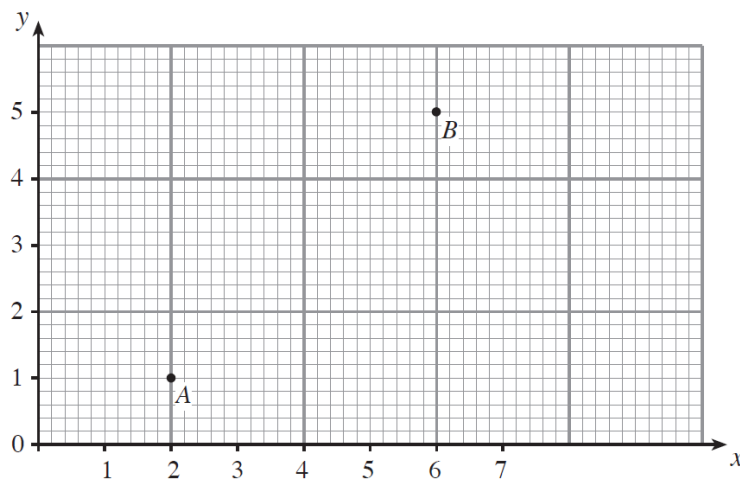
[1]

(b) Ysgrifennwch gyfesurynnau'r pwynt R a fyddai'n gwneud PQRS yn **betryal**.

Cyfesurynnau R yw (..... , .....

[1]

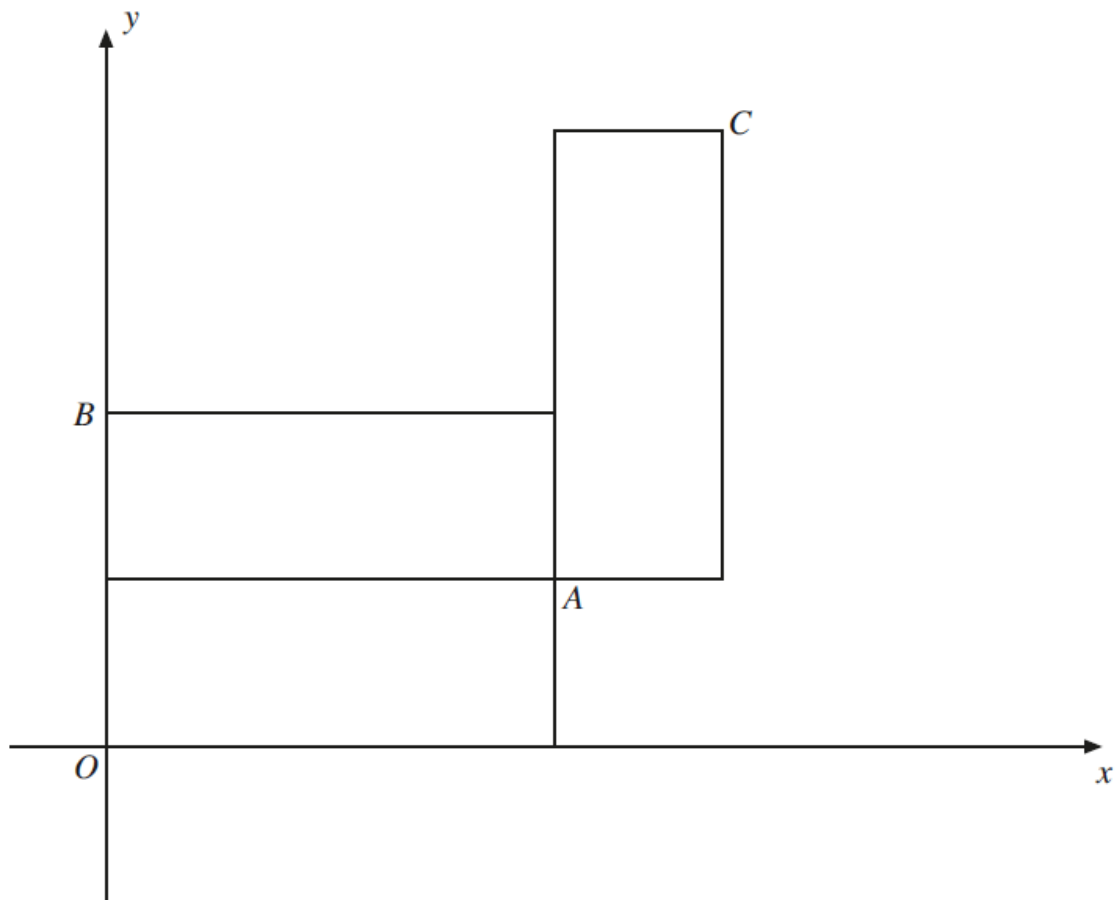
6. (a) Ysgrifennwch gyfesurynnau canolbwynt AB, yn y diagram isod.



Cyfesurynnau'r canolbwynt (     ,     )

[1]

10. Mae'r diagram isod yn dangos 3 phetryal gyda phob un ohonynt yn 12 uned wrth 4 uned.



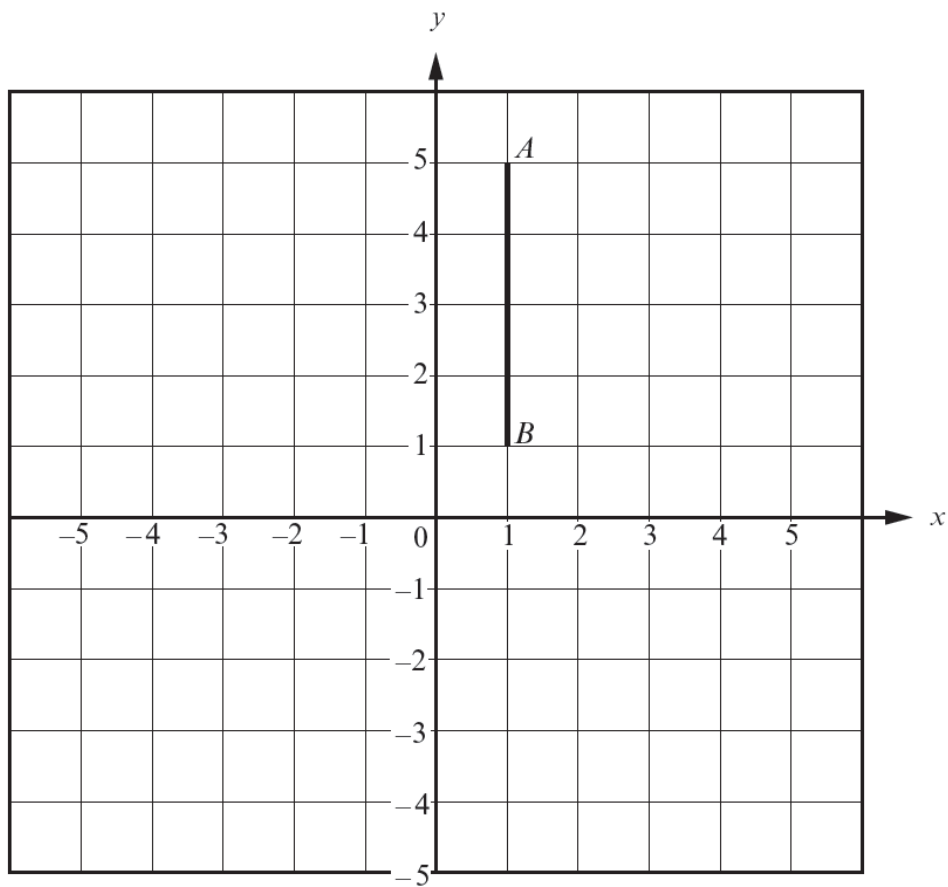
Darganfyddwch gyfesurynnau'r pwyntiau  $A$ ,  $B$  a  $C$ .

Cyfesurynnau  $A$  yw (..... , .....

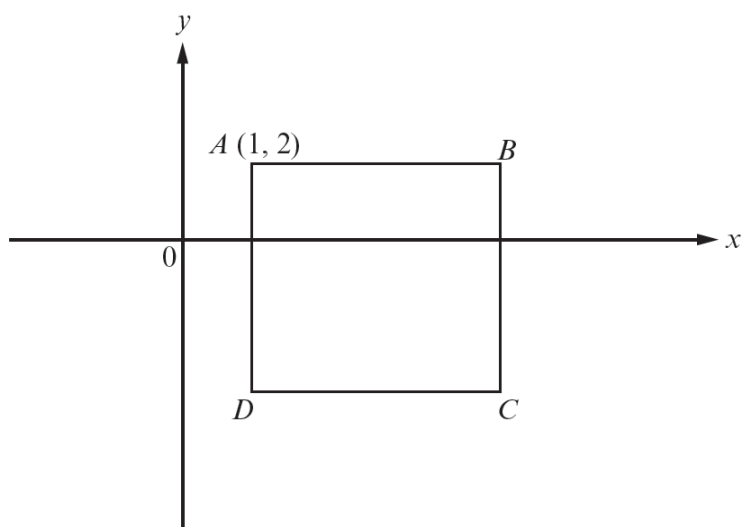
Cyfesurynnau  $B$  yw (..... , .....

Cyfesurynnau  $C$  yw (..... , .....

9.  $AB$  yw un o'r ddwy ochr hafal mewn triongl isosgeles ongl sgwâr  $ABC$ .  
Darganfyddwch bob safle posibl ar gyfer y pwynt  $C$  ac ysgrifennwch eu cyfesurynnau.



10. Hyd ochrau sgwâr  $ABCD$  yw 5 uned.  
Darganfyddwch gyfesurynnau pwynt  $C$ .

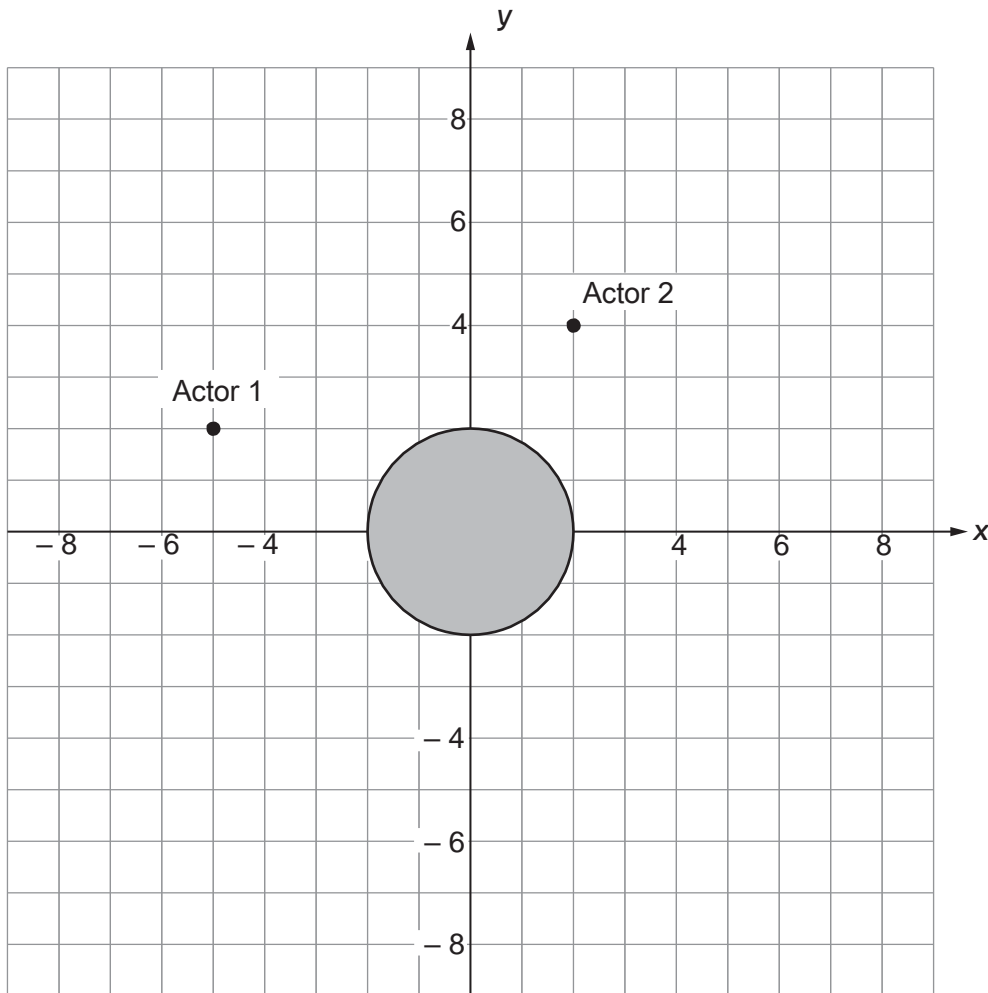


Cyfesurynnau  $C = (\dots\dots\dots, \dots\dots\dots)$

5. Mae'r llwyfan crwn yn *Theatr Seren* yng nghanol y theatr.

Mae penderfyniad yn cael ei wneud i roi pedwar actor i eistedd yn y gynulleidfa i ddal pennau pedwar rhuban.

Mae cynllun o'r theatr yn cael ei gynrychioli gan y grid cyfesurynnol sy'n cael ei ddangos isod. Bydd yr actorion yn cael seddau yn y fath fodd fel bydd y rhubanau mae'r pedwar ohonyn nhw yn eu dal yn ffurfio sgwâr.



Marciwch ble dylai'r ddau actor arall eistedd, ac ysgrifennwch gyfesurynnau eu safleoedd.

[2]