



اثبات العلاقات بين الزوايا

أعداد : أ/ سعية السيد فهمي

الاسم:

الصف:

أكمل البرهان الآتي:

المعطيات: $3 = \frac{2 + \text{ص}}{3}$

المطلوب: إثبات أن $7 = \text{ص}$

البرهان:

المبررات	المبارات
(أ) معطيات	(أ) $?$
(ب) $?$	(ب) $3(3) = \left(\frac{2 + \text{ص}}{3}\right) 3$
(ج) $?$	(ج) $?$
(د) خاصية الطرح للمساواة	(د) $7 = \text{ص}$

المعطيات: $3 + \frac{1}{5} \text{ س} = 24 - 2 \text{ س}$

المطلوب: إثبات أن $15 = \text{س}$

البرهان:

المبررات	المبارات
(أ) معطيات	(أ) $?$
(ب) $?$	(ب) $10 \text{ س} - 120 = 3 + \frac{1}{5} \text{ س}$
(ج) خاصية الطرح للمساواة	(ج) $?$
(هـ) $?$	(هـ) $9 \text{ س} = 135$
(ح) خاصية القسمة للمساواة	(ح) $?$
(و) خاصية التماثل	(و) $?$