



اثبات العلاقات بين الزوايا

أعداد : أ/ سعية السيد فهمي

الاسم:

الصف:

أكمل البرهان الآتي:

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

المطلوب: إثبات أن $\text{ص} = 7$

البرهان:

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

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

المطلوب: إثبات أن $\text{س} = 15$

البرهان:

المبررات	المبارات
(أ) معطيات	(أ) $2\text{س} - 24 = \frac{1}{5}\text{س} + 3$
(ب) $2\text{س} - 24 = \frac{1}{5}\text{س} + 3$	(ب) $10(2\text{س} - 24) = 10\left(\frac{1}{5}\text{س} + 3\right)$
(ج) خاصية الطرح للمساواة	(ج) $2\text{س} - 24 = \frac{1}{5}\text{س} + 3$
(هـ) $2\text{س} - 24 = \frac{1}{5}\text{س} + 3$	(هـ) $10(2\text{س} - 24) = 10\left(\frac{1}{5}\text{س} + 3\right)$
(ح) خاصية القسمة للمساواة	(ح) $2\text{س} - 24 = \frac{1}{5}\text{س} + 3$
(و) خاصية التماثل	(و) $\text{س} = 15$