



اختيار القطع الطاقى



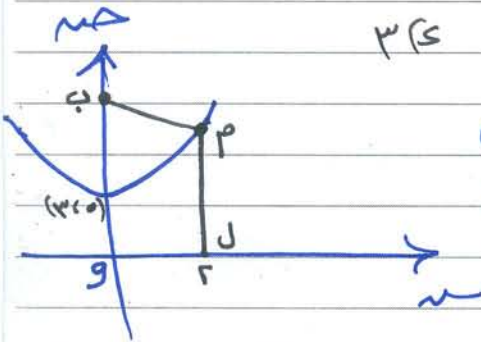
س١ :- اختيار جانب الصيغة :-

١) صور لمتناظر للقطع حرج $6x^2 - 9x + 7 = 0$ هو
 (أ) $3x - 5 = 0$ (ب) $3x - 5 = 0$ (ج) $3x - 5 = 0$ (د) $3x - 5 = 0$

٢) بعد بين البؤرة والذليل للقطع طاقى $12(x+3) = 0$ يساوي :-
 (أ) 3 (ب) 6 (ج) 9 (د) 12

٣) ما معادلة القطع طاقى لذي رأسه $(-1, 0)$ وبؤرته $(-1, 0.5)$ ؟
 (أ) $3x - 5 = 0$ (ب) $4x - 5 = 0$ (ج) $5x - 5 = 0$ (د) $6x - 5 = 0$

٤) إذا كانت جورة قطع طاقى لذي معادلته $(x+1)^2 - 8(x+1) = 0$ هي نقطة $(3, 1)$ فإن قيمة m =
 (أ) 5 (ب) 0 (ج) 3 (د) 3



٥) شكل يبين مثلثاً قائماً رأسه $(2, 0)$ وبؤرته (ب) وذليله محور السينات، والنقطة $M(2, 2)$ تقع على ضلعه، أو جرد محيط الشكل ربعي ل M و B و
 (أ) $\frac{4\pi}{3}$ (ب) $\frac{2\pi}{3}$ (ج) $\frac{4\pi}{3}$ (د) $\frac{2\pi}{3}$

٦) إذا كان رأس قطع طاقى لذي معادلته $12x^2 + 5x + 7 = 0$ هو $(1, -2)$ فما قيمة b
 (أ) 5 (ب) 1 (ج) 1 (د) 5

٧) أوجد معادلة قطع طاقى لذي رأسه $(0, 0)$ وبؤرته هي رأس قطع طاقى $(x-8) = 0$
 (أ) $16x - 5 = 0$ (ب) $16x - 5 = 0$ (ج) $32x - 5 = 0$ (د) $32x - 5 = 0$

٨) إذا كانت معادلة ذليل قطع طاقى $(x+4) = 16(x-4)$ هو $x = 7$ فما قيمة k
 (أ) 3 (ب) 4 (ج) 1 (د) 4

٩) حدد على شكل قطع طاقى معادلته $8x^2 - 5x - 4 = 0$ أوجده ارتفاع أعلى نقطة كذا $(\text{الإحداثى لارتفاع أعلى نقطة})$
 (أ) 8 (ب) 7 (ج) 6 (د) 4

١٠) ما رأس قطع طاقى $\frac{1}{4}(x-6) + 8 = 7 - 2x$
 (أ) $(4, -1)$ (ب) $(4, 1)$ (ج) $(1, 4)$ (د) $(4, -1)$

