



اختر الإجابة الصحيحة

|   |                                                                                  |                              |                              |                              |  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|
| 1 | طول الوتر البؤري في القطع المكافئ الذي معادلته $(x - 9)^2 = -20(y + 3)$ هو ..... |                              |                              |                              |  |
|   | 3 (a)                                                                            | 9 (b)                        | 20 (c)                       | 5 (d)                        |  |
| 2 | قيمة c في القطع المكافئ الذي معادلته $(x + 8)^2 = -24(y - 2)$ هو .....           |                              |                              |                              |  |
|   | -24 (a)                                                                          | -6 (b)                       | 6 (c)                        | 24 (d)                       |  |
| 3 | القطع المكافئ الذي معادلته $(y + 5)^2 = -12(x - 2)$ معادلة محور التماثل هي       |                              |                              |                              |  |
|   | $x = 2$ (a)                                                                      | $x = -2$ (b)                 | $y = 5$ (c)                  | $y = -5$ (d)                 |  |
| 4 | معادلة القطع المكافئ الذي بؤرته $(-9, -7)$ والرأس $(-9, -4)$                     |                              |                              |                              |  |
|   | $(x + 9)^2 = 12(y + 4)$ (a)                                                      | $(x + 9)^2 = -12(y + 4)$ (b) | $(y + 4)^2 = 12(x + 9)$ (c)  | $(y + 4)^2 = -12(x + 9)$ (d) |  |
| 5 | معادلة القطع المكافئ الذي الرأس $(-2, -4)$ ومعادلة الدليل $y = 1$                |                              |                              |                              |  |
|   | $(y - 4)^2 = -12(x + 2)$ (a)                                                     | $(y - 4)^2 = 12(x + 2)$ (b)  | $(x + 2)^2 = -12(y - 4)$ (c) | $(x + 2)^2 = 12(y - 4)$ (d)  |  |