



الغلق

فردى- الزمن 10 دقائق

10

الاسم : .....

| السؤال رقم (1)                                             | الدرجة (3) |
|------------------------------------------------------------|------------|
| أي مما يلي يمثل قيمة ثابت التناسب إذا كان $x = 2, y = 4$ ؟ |            |
| <input type="checkbox"/> A                                 | 2          |
| <input type="checkbox"/> B                                 | 6          |
| <input type="checkbox"/> C                                 | 7          |
| <input type="checkbox"/> D                                 | 8          |

| السؤال رقم (2)                                                                | الدرجة (3)             |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| ما قاعدة الدالة $y = \sqrt{x}$ بعد ازاحتها 6 وحدات للأعلى وثلاث وحدات لليمين؟ |                        |
| <input type="checkbox"/> A                                                    | $y = \sqrt{x - 3} + 6$ |
| <input type="checkbox"/> B                                                    | $y = \sqrt{x + 3} - 6$ |
| <input type="checkbox"/> C                                                    | $y = \sqrt{x + 6} - 3$ |
| <input type="checkbox"/> D                                                    | $y = 3\sqrt{x - 6}$    |

| السؤال رقم (3)                                                                                                                    | الدرجة (4) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| يتناسب طول الموجه $w$ عكسيا مع ترددها $f$ إذا كان طول الموجه يساوي 1000 عندما يكون الضغط 300 اوجد طول الموجه عندما يكون الضغط 120 |            |
| <input type="checkbox"/> A                                                                                                        | 30000      |
| <input type="checkbox"/> B                                                                                                        | 2500       |
| <input type="checkbox"/> C                                                                                                        | 12000      |
| <input type="checkbox"/> D                                                                                                        | 3120       |