

التحليل الصحيح لـ  $s^2 + 12s + 36$

|              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| $(s+3)(s+9)$ | $(s+6)(s+3)$ | $(s+6)(s+6)$ | $(s+3)(s+9)$ |
|--------------|--------------|--------------|--------------|

تحليل ثلاثية الحدود  $4s^2 + 9s - 16$

|       |              |               |              |
|-------|--------------|---------------|--------------|
| اولية | $(s+4)(s+4)$ | $(2s+6)(s-3)$ | $(s-8)(s+2)$ |
|-------|--------------|---------------|--------------|

$4s^2 + 64 =$

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| $4(s^2+16)$ | $2(s^2+16)$ | $4(s^2+16)$ | $4(s^2+16)$ |
|-------------|-------------|-------------|-------------|

حل المعادلة  $s^2 - 50 = 0$

|       |         |       |         |
|-------|---------|-------|---------|
| ٩ ، ٩ | ١٠ ، ١٠ | ٥ ، ٥ | ٢٥ ، ٢٥ |
|-------|---------|-------|---------|

ضع علامة ( ✓ ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( ✗ ) امام الخاطئة

| ت | العبارة                                 | ج |
|---|-----------------------------------------|---|
| ١ | $s^2 + 10s + 20$ تشكل مربعا كاملا       |   |
| ٢ | ثلاثية الحدود $9s^2 - 6s + 1$ اولية     |   |
| ٣ | $16s^2 - 56s + 49 = (4s - 7)^2$         |   |
| ٤ | حل المعادلة $(5s - 49) = 12$ هما ٢ ، ١٢ |   |