

## أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي  
١٤٤٧ هـ

## ورقة عمل الأسبوع الخامس

| المرحلة المتوسطة |      |         | المرحلة |
|------------------|------|---------|---------|
| الثالث           | الصف | رياضيات | المادة  |

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

|   |                |               |               |   |
|---|----------------|---------------|---------------|---|
| استعمل خاصية التوزيع لتحليل $٢٧ص^٢ + ١٨ص$ |                |               |               | ١ |
| أ   | ب              | ج             | د             |   |
| $٩ص(٣ص+٢)$                                | $٣ص(٩ص+٩)$     | $٥ص(٣ص-١)$    | $٣ص(٢٧ص+١٨)$  |   |
| حلل كثيرة الحدود $٥- ر - ر٥ + ر٥$         |                |               |               | ٢ |
| أ   | ب              | ج             | د             |   |
| $(٥-ر)(١+ن)$                              | $(٥+ر)(١-ن)$   | $(٢+ر)(١+ر)$  | $(٣-ر)(١+ر)$  |   |
| حلل كثيرة الحدود $٢م - ٢ك - ٤٢ + ٧ك$      |                |               |               | ٣ |
| أ   | ب              | ج             | د             |   |
| $(٦-ك)(٧+٢م)$                             | $(٦+ك)(٧-٢م)$  | $(٧-٢م)(٦-ك)$ | $(٧+٢م)(٦+ك)$ |   |
| حل المعادلة $٠ = (١٥ - ٣د)(٦ + ٢د)$       |                |               |               | ٤ |
| أ   | ب              | ج             | د             |   |
| $\{٢-، ٣-\}$                              | $\{٧، ٥-\}$    | $\{٣، ٣-\}$   | $\{٥، ٣-\}$   |   |
| حل المعادلة $٠ = (٢+ن)٣$                  |                |               |               | ٥ |
| أ   | ب              | ج             | د             |   |
| $\{١، ٥\}$                                | $\{٢-، ٥، ٠\}$ | $\{٢، ٣\}$    | $\{٢، ٥، ٠\}$ |   |
| حلل كثيرة الحدود $٢٠ + س٩ + س٢$           |                |               |               | ٦ |
| أ   | ب              | ج             | د             |   |
| $(٣+س)(٤+س)$                              | $(٤+س)(٥+س)$   | $(٤-س)(٥-س)$  | $(٥+س)(٤-س)$  |   |

ثانياً - أجب عن مما يلي:

(١) حلل كثيرة الحدود  $٢٤ + س١٠ + س٢$

.....  
 .....  
 .....

(٢) حل المعادله  $٠ = ٢١ - س٤ - س٢$

.....  
 .....  
 .....