

ورقة عمل تفاعلية  
ضرب كثيرات الحدود

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

|   |                 |                    |   |                      |   |                       |   |                       |   |                       |
|---|-----------------|--------------------|---|----------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|
| ١ | أوجد ناتج الضرب | $(٥ + م) (٤ + م٣)$ | أ | $٩ + م٣ + م١٩ + م٢٠$ | ب | $٢٠ + م٣ + م١٩ + م٢٠$ | ج | $٢٠ + م٣ + م١٥ + م٢٠$ | د | $٢٠ + م٣ + م١٩ + م٢٠$ |
|---|-----------------|--------------------|---|----------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|

|   |                 |                     |   |                    |   |                    |   |                    |   |                    |
|---|-----------------|---------------------|---|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|
| ٢ | أوجد ناتج الضرب | $(٥ ص - ٢) (٨ + ص)$ | أ | $١٦ ص + ٤٢ ص - ١٦$ | ب | $١٠ ص + ٣٨ ص - ١٠$ | ج | $١٦ ص + ٣٨ ص - ١٦$ | د | $١٦ ص + ٣٨ ص - ١٦$ |
|---|-----------------|---------------------|---|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|

|   |                 |                      |   |                    |   |                    |   |                    |   |                    |
|---|-----------------|----------------------|---|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|
| ٣ | أوجد ناتج الضرب | $(٥ ص + ٣) (٧ - ص٢)$ | أ | $٣٥ ص - ١١ ص - ٢٠$ | ب | $٣٥ ص + ١١ ص - ٢٠$ | ج | $٣٥ ص - ١١ ص - ٢٠$ | د | $٣٥ ص - ١١ ص - ٢٠$ |
|---|-----------------|----------------------|---|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|

|   |                 |                      |   |                   |   |                   |   |                   |   |                   |
|---|-----------------|----------------------|---|-------------------|---|-------------------|---|-------------------|---|-------------------|
| ٤ | أوجد ناتج الضرب | $(٢ ب + ٣) (٥ - ب٤)$ | أ | $١٠ ب - ٧ ب - ٢٠$ | ب | $١٠ ب - ٧ ب - ٢٠$ | ج | $١٢ ب - ٧ ب - ٢٠$ | د | $١٢ ب - ٧ ب - ٢٠$ |
|---|-----------------|----------------------|---|-------------------|---|-------------------|---|-------------------|---|-------------------|

|   |                 |                    |   |                    |   |                    |   |                    |   |                    |
|---|-----------------|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|
| ٥ | أوجد ناتج الضرب | $(٦ - ص) (٥ - ص٢)$ | أ | $٣٠ ص - ١٧ ص + ٣٠$ | ب | $٣٠ ص - ١٧ ص + ٣٠$ | ج | $٣٠ ص + ١٧ ص + ٣٠$ | د | $٣٠ ص - ١٧ ص - ٣٠$ |
|---|-----------------|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|

|   |                 |                     |   |                    |   |                    |   |                    |   |                    |
|---|-----------------|---------------------|---|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|
| ٦ | أوجد ناتج الضرب | $(٨ - س٧) (٥ - س٣)$ | أ | $٤٠ س - ٥٩ س + ٤٠$ | ب | $٤٠ س - ٥٩ س + ٤٠$ | ج | $٤٠ س + ٥٩ س + ٤٠$ | د | $٤٠ س - ٥٩ س - ٤٠$ |
|---|-----------------|---------------------|---|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|

|   |                 |                     |   |                      |   |                       |   |                       |   |                       |
|---|-----------------|---------------------|---|----------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|
| ٧ | أوجد ناتج الضرب | $(٣ + م٢) (٥ + م٣)$ | أ | $٨ + م٣ + م١٩ + م٢٠$ | ب | $١٥ + م٣ + م١٩ + م٢٠$ | ج | $١٥ + م٣ + م١٩ + م٢٠$ | د | $١٥ + م٣ + م١٩ + م٢٠$ |
|---|-----------------|---------------------|---|----------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|

|   |                 |                    |   |                    |   |                    |   |                    |   |                    |
|---|-----------------|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|
| ٨ | أوجد ناتج الضرب | $(٩ + ن) (٣ + ن٤)$ | أ | $١٢ ن + ٣٩ ن + ٢٧$ | ب | $٢٧ ن + ٣٩ ن + ٢٧$ | ج | $٢٧ ن + ٣٩ ن + ٢٧$ | د | $٢٧ ن + ٣٩ ن + ٢٧$ |
|---|-----------------|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|

|   |                 |                   |   |                 |   |                 |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|-------------------|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| ٩ | أوجد ناتج الضرب | $(٤ + ص) (٢ - ص)$ | أ | $٨ ص + ٢ ص - ٨$ | ب | $٨ ص + ٢ ص - ٨$ | ج | $٨ ص + ٢ ص - ٨$ | د | $٨ ص - ٢ ص - ٨$ |
|---|-----------------|-------------------|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|

|    |                 |                   |   |                   |   |                   |   |                   |   |                   |
|----|-----------------|-------------------|---|-------------------|---|-------------------|---|-------------------|---|-------------------|
| ١٠ | أوجد ناتج الضرب | $(٣ + ب) (٧ - ب)$ | أ | $٢١ ب - ٤ ب - ٢١$ | ب | $٢١ ب - ٤ ب - ٢١$ | ج | $١٠ ب - ٤ ب - ٢١$ | د | $٢١ ب - ٤ ب - ٢١$ |
|----|-----------------|-------------------|---|-------------------|---|-------------------|---|-------------------|---|-------------------|

|                                    |   |                |   |                |   |                |   |                |
|------------------------------------|---|----------------|---|----------------|---|----------------|---|----------------|
| أوجد ناتج الضرب $(١٠ - ٨) (٣ - ٢)$ |   |                |   |                |   |                |   |                |
| ١١                                 | أ | $٣ - ٨٢٦ - ١٦$ | ب | $٣ + ٨٢٦ - ١٠$ | ج | $٣ + ٨٢٦ - ١٦$ | د | $٣ + ٨٢٦ + ١٦$ |

|                                   |                |   |                |   |    |                |   |
|-----------------------------------|----------------|---|----------------|---|----|----------------|---|
| أوجد ناتج الضرب $(٩ + ٢) (٦ - ٥)$ |                |   |                |   | ١٢ |                |   |
| أ                                 | $٥٤ - ٣٣ + ١٧$ | ب | $٤٥ - ٣٣ + ١٠$ | ج |    | $٥٤ + ٣٣ + ١٠$ | د |

معلم المادة : صابر قاسم