



# الاختبار التقويمي الأول للصف التاسع

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2024-2025

| بنود الاختبار | توزيع درجات الاختبار |        | درجة الاختبار | مدة الاختبار | موعد الاختبار  |
|---------------|----------------------|--------|---------------|--------------|----------------|
|               | مقالي                | موضوعي |               |              |                |
| (٤-١)         | ٤                    | ٢      | ٦ درجات       | ٢٠ دقيقة     | الأسبوع السادس |
| (٥-١)         |                      |        |               |              |                |
| (١-٢)         |                      |        |               |              |                |
| (٣-٢)         |                      |        |               |              |                |

إشراف الموجه الفني : أ. عبد الكريم الشمري

العام الدراسي : ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥  
المجال الدراسي رياضيات  
عدد الصفحات : ١

الفترة الدراسية الأولى  
الاختبار التقويمي الأول  
الصف : التاسع

وزارة التربية  
الإدارة العامة للتعليم الخاص  
التوجيه الفني للرياضيات

### السؤال الأول :

أوجد مجموعة حل المتباينة التالية في ح ، ومثلها على خط الأعداد الحقيقية .

$$|2s| - 3 < 7$$

### السؤال الثاني الأسئلة الموضوعية :

في البنود ( ١ - ٢ ) ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

|   |                                                     |     |     |
|---|-----------------------------------------------------|-----|-----|
| ١ | مجموعة حل المعادلة $ s  + 5 = 3$ في ح ، هي $\phi$ . | (١) | (ب) |
| ٢ | $(8 - 3s) = (2 - s)(s^2 - 2s + 4)$ .                | (١) | (ب) |

العام الدراسي : ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥  
المجال الدراسي رياضيات  
عدد الصفحات : ١

الفترة الدراسية الأولى  
الاختبار التقويمي الأول  
الصف : التاسع

وزارة التربية  
الإدارة العامة للتعليم  
التوجيه الفني للرياضيات

### السؤال الأول :

حلّ ما يلي تحليلًا تامًا :

$$٨١ ك + ٣ هـ$$

### السؤال الثاني الأسئلة الموضوعية :

في البنود ( ١ - ٢ ) لديك أربعة اختيارات ، واحدة فقط منها صحيح ، ظلّل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

|   |                                                                                                                                                        |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ١ | مجموعة حل المتباينة $ ٢س - ١  < ٣$ في ح هي :<br>(١) $(٢, \infty)$ (ب) $(١, -\infty) \cup [٢, \infty)$ (ج) $(١, -\infty) \cup (٢, \infty)$ (د) $(١, ٢)$ |
| ٢ | قيمة $ س - ٥  + ١$ عندما $س = ٣$ هي :<br>(١) ٤ (ب) ٣ (ج) ٩ (د) ٣-                                                                                      |

العام الدراسي : ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥  
المجال الدراسي رياضيات  
عدد الصفحات : ١

الفترة الدراسية الأولى  
الاختبار التقويمي الأول  
الصف : التاسع

وزارة التربية  
الإدارة العامة للتعليم الخاص  
التوجيه الفني للرياضيات

### السؤال الأول :

حلّ ما يلي تحليلًا تامًّا :

س٢ - س - ٥٦

### السؤال الثاني الأسئلة الموضوعية :

في البنود ( ١ - ٢ ) ظلل ( ١ ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل ( ب ) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

|   |                                               |       |       |
|---|-----------------------------------------------|-------|-------|
| ١ | قيمة $ س٢ + ٢ - ١ $ عندما $س = ١$ تساوي صفر . | ( ١ ) | ( ب ) |
| ٢ | $(ص٣ - ٢٧) = (ص - ٣) (ص٣ + ٩)$ .              | ( ١ ) | ( ب ) |

العام الدراسي : ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥  
المجال الدراسي رياضيات  
عدد الصفحات : ١

الفترة الدراسية الأولى  
الاختبار التقويمي الأول  
الصف : التاسع

وزارة التربية  
الإدارة العامة للتعليم الخاص  
التوجيه الفني للرياضيات

### السؤال الأول :

أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح :

$$٣ | ٤س + ١ - ٩ = ٠$$

٢

### السؤال الثاني الأسئلة الموضوعية :

في البنود ( ١ - ٢ ) ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

|   |                                                             |     |     |
|---|-------------------------------------------------------------|-----|-----|
| ١ | (ص + ص - ٢٠) = (ص - ٥) (ص + ٤) .                            | (١) | (ب) |
| ٢ | مجموعة حل المتباينة $ س + ١  \geq ٣$ في ح تساوي $[-٤, ٢]$ . | (١) | (ب) |

العام الدراسي : ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥  
المجال الدراسي رياضيات  
عدد الصفحات : ١

الفترة الدراسية الأولى  
الاختبار التقويمي الأول  
الصف : التاسع

وزارة التربية  
الإدارة العامة للتعليم الخاص  
التوجيه الفني للرياضيات

### السؤال الأول :

أوجد مجموعة حل المتباينة التالية في ح ، ومثلها على خط الأعداد الحقيقية .

$$|2س| - 3 < 7$$

الحل

$$|2س| - 3 + 3 < 7 + 3$$

$$|2س| < 10$$

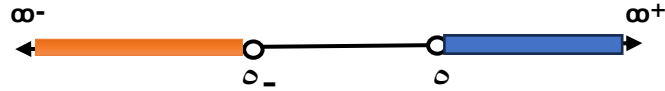
$$|س| < 5$$

أو

إما

$$س > -5$$

$$س < 5$$



$$م . ح = (-5, 5) \cup (5, +\infty)$$

### السؤال الثاني الأسئلة الموضوعية :

في البنود ( ١ - ٢ ) ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

|   |                                                     |   |   |
|---|-----------------------------------------------------|---|---|
| ١ | مجموعة حل المعادلة $ س  + ٥ = ٣$ في ح ، هي $\phi$ . | ١ | ب |
| ٢ | $(س - ٢) = (٨ - ٣س) (س - ٢) (س - ٢س + ٤)$ .         | ١ | ب |

العام الدراسي : ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥  
المجال الدراسي رياضيات  
عدد الصفحات : ١

الفترة الدراسية الأولى  
الاختبار التقويمي الأول  
الصف : التاسع

وزارة التربية  
الإدارة العامة للتعليم الخاص  
التوجيه الفني للرياضيات

### السؤال الأول :

حلل ما يلي تحليلًا تامًا :

$$٨١ ك + ٣ هـ$$

الحل

$$٣ = (٢٧ ك + ٣ هـ)$$

$$٣ = (٣ ك + هـ) (٩ ك - ٣ ك هـ + هـ)$$

### السؤال الثاني الأسئلة الموضوعية :

في البنود ( ١ - ٢ ) لديك أربعة اختيارات ، واحدة فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

|   |                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ١ | مجموعة حل المتباينة $ ٢س - ١  < ٣$ في ح هي :                                                                                                                                              |
|   | <input type="radio"/> أ $(٢, ١-)$ <input checked="" type="radio"/> ب $(٢, ٢) \cup [١-, \infty)$ <input type="radio"/> ج $(\infty, ٢) \cup (١-, \infty)$ <input type="radio"/> د $(٢, ١-)$ |
| ٢ | قيمة $ س - ٥  + ١$ عندما $س = ٣$ هي :                                                                                                                                                     |
|   | <input type="radio"/> أ ٤ <input checked="" type="radio"/> ب ٣ <input type="radio"/> ج ٩ <input type="radio"/> د ٣-                                                                       |

العام الدراسي : ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥  
المجال الدراسي رياضيات  
عدد الصفحات : ١

الفترة الدراسية الأولى  
الاختبار التقويمي الأول  
الصف : التاسع

وزارة التربية  
الإدارة العامة للتعليم الخاص  
التوجيه الفني للرياضيات

### السؤال الأول :

حلل ما يلي تحليلًا تامًا :

س<sup>٢</sup> - س - ٥٦

الحل

$$= (س + ٧) (س - ٨)$$

### السؤال الثاني الأسئلة الموضوعية :

في البنود ( ١ - ٢ ) ظلل ( ١ ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل ( ب ) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

|   |                                                             |   |   |
|---|-------------------------------------------------------------|---|---|
| ١ | قيمة   س <sup>٢</sup> + ٢ - ١   عندما س = ١ تساوي صفر .     | ١ | ب |
| ٢ | (ص <sup>٣</sup> - ٢٧) = (ص - ٣) (ص <sup>٢</sup> + ٣ص + ٩) . | ١ | ب |

العام الدراسي : ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥  
المجال الدراسي رياضيات  
عدد الصفحات : ١

الفترة الدراسية الأولى  
الاختبار التقويمي الأول  
الصف : التاسع

وزارة التربية  
الإدارة العامة للتعليم  
التوجيه الفني للرياضيات

### السؤال الأول :

أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح :

$$٠ = ٩ - | ١ + ٤س | ٣$$

الحل

$$٩ + ٠ = \cancel{٩} + \cancel{٩} - | ١ + ٤س | ٣$$

$$\frac{٩}{٣} = | ١ + ٤س | \frac{٣}{٣}$$

$$٣ = | ١ + ٤س |$$

أو

$$٣- = ١ + ٤س$$

$$١- ٣- = ٤س$$

$$\frac{٤-}{٤} = \cancel{س} \frac{٤-}{٤}$$

$$١- = س$$

إما

$$٣ = ١ + ٤س$$

$$١- ٣ = ٤س$$

$$\frac{٢}{٤} = \cancel{س} \frac{٢}{٤}$$

$$\frac{١}{٢} = س$$

$$م . ح = \{ \frac{١}{٢}, ١- \}$$

### السؤال الثاني الأسئلة الموضوعية :

في البنود ( ١ - ٢ ) ظلل ( ١ ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل ( ب ) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

|   |                                                      |   |   |
|---|------------------------------------------------------|---|---|
| ١ | (ص + ص - ٢٠) = (ص - ٥) (ص + ٤) .                     | ١ | ب |
| ٢ | مجموعة حل المتباينة  س + ١  ≥ ٣ في ح تساوي [-٤، ٢] . | ١ | ب |