



العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٣

مدرسة عبد الحسن الحمود .م. بنين

مراجعة بنود الاختبار التقويمي الأول في مادة الرياضيات - الفصل الدراسي الأول

إعداد / قسم الرياضيات بالمدرسة

رئيس القسم أ/ أحمد فوزي سعيد

الموجه الفني أ/ يوسف محمد ذياب

٩

مدير المدرسة : أ/ أنور الأنصاري

## بنود الاختبار التقويمي الأول للصف التاسع

البند	عنوان الدرس	ملاحظات
( ٤ - ١ )	القيمة المطلقة	
( ٥ - ١ )	حل متباعدة من الدرجة الأولى في متغير واحد	
( ٦ - ١ )	تحليل الفرق بين مكعبين أو مجموعهما	
( ٣ - ٢ )	تحليل الحدودية الثلاثية : $s^3 + b s + c$	

### ملاحظات هامة

موعد الاختبار	خلال الأسبوع السادس
مدة الاختبار	٢٠ دقيقة
درجة الاختبار	٦ درجات

مراجعة بنود الاختبار التقويمي الأول للصف التاسع

السؤال الأول :

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة :  $|2s + 1| = 3$  في ح

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلة :  $|3x - 2| = 7$  في ح

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة :  $|3s + 7| = 0$  في ح

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلة :  $|4s + 1| = 7$  في ح

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة :  $3|4s + 1| = 9 - 0$  في ح

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلة :  $4 | s - 9 | = 7 + 7$  في ح

السؤال الرابع :

(أ) أوجد مجموعة حل المتباينة التالية في  $\mathbb{H}$  ، ومثلها على خط الأعداد :

س - ۵ > ۲

( ب ) أوجد مجموعة حل المتباينة التالية في  $\mathbb{H}$  ، ومثلها على خط الأعداد :

۱۱ < ۳ + ۲ ≤ ۱

السؤال الخامس :

(أ) أوجد مجموعة حل المتباينة التالية في  $\mathbb{H}$  ، ومثلها على خط الأعداد :

س + ۷ > ۵

( ب ) أوجد مجموعة حل المتباينة التالية في  $\mathbb{H}$  ، ومثلها على خط الأعداد

٤ | ملخص

## **السؤال السادس :**

(أ) أوجد مجموعة حل المتباينة التالية في  $\mathbb{H}$  ، ومثلها على خط الأعداد :

۳ س ۲ + ۵ - ۱

( ب ) أوجد مجموعة حل المتباينة التالية في  $\mathbb{H}$  ، ومثلها على خط الأعداد :

۲ | س | - | ۳ < ۷

**السؤال السابع :**

حلل كلا مما يلي تحليلا تماما :

$$(أ) s^3 + 1 =$$

$$(ب) s^3 - 8 =$$

$$(ج) 125 - s^3 =$$

$$(د) 1 - 27s^3 =$$

$$(ه) 81 - s^3 =$$

$$(و) s^5 + s^2 =$$

$$(ز) 16s^4 + 54s^3 =$$

**السؤال الثامن :**

(أ) حل كل ما يلي تحليلا تماما:

$$(1) \quad s^2 + 3s + 2 =$$

$$(2) \quad s^2 - s - 56 =$$

$$(3) \quad s^2 + 7s - 44 =$$

(ب) حل كل ما يلي تحليلا تماما:

$$(1) \quad -s^2 + 7s - 12 =$$

$$(2) \quad s^2 + 12s + 32 =$$

$$(3) \quad -2s^2 + 2s + 4 =$$

## مراجعة بنود الاختبار التقويمي الأول للصف التاسع

أولاً : في البنود (١ - ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	ب	أ	$ s + 1  \geq 3$ في ح هي (-٢، ٤)	مجموعه حل المتباينة
٢	ب	أ	$8s^3 - 27s^2 = (2s - 3)^3 (4s^2 + 6s - 9)$	-
٣	ب	أ	$s^2 + 6s + 5 = (s + 2)(s + 3)$	-
٤	ب	أ	$ s - 5  = 5$ في ح هي {٥، -٥}	مجموعه حل المعادلة

ثانياً : في البنود (١ - ٤) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح

١	١٣	د	إذا كانت $s = 3$ فإن قيمة $ s - 3  + 7$ تساوي :	ج	ب	أ صفر
٢			مجموعه حل المتباينة $ 2s - 1  < 3$ في ح هي :	ج	ب	أ ( $\infty, 2$ )
			$(\infty, 2) \cup (1, \infty)$	د	ب	( $2, 1$ ) \cup (\mathbf{-1}, \infty)
٣			تحليل الحدودية $s^2 + 4s - 21$ هو :	ج	ب	أ ( $s - 3)(s + 7)$
			$(s + 3)(s - 7)$	د	ب	( $s + 3)(s - 7)$
٤			إذا كان $s + c = 3$ ، $s^2 + c^2 = 51$ ، فإن $s^2 - sc + c^2$ يساوي :	ج	ب	أ
	١٥٣	د	٥٤	ج	ب	٤٨
			١٧	أ		

نتحت الأسئلة ... خالص أمنياتنا بالنجاح والتوفيق