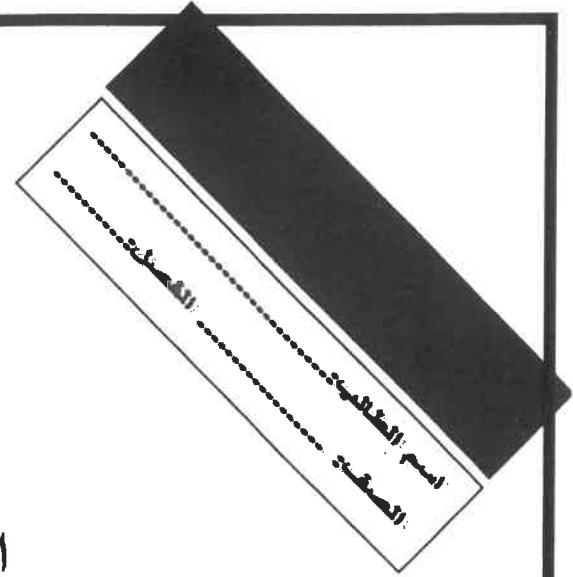




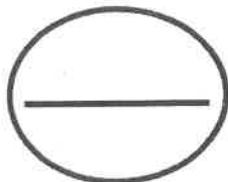
وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الجهراء
التعليمية



اختبار الفترة الدراسية الأولى 2023 / 2022

النinth	الصف
الرياضيات	المادة

رقم السؤال	الدرجة	المصحح	المراجع
السؤال الأول			
السؤال الثاني			
السؤال الثالث			
السؤال الرابع			
السؤال الخامس			
السؤال السادس			
السؤال السابع			
السؤال الثامن			
السؤال التاسع			
السؤال العاشر			
المجموع			
الدرجة بالحروف :			



كنتروـل منـطـقة الجـهـراء التعليمـيـة



وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
مكتب المدير العام

امتحان الفترة الدراسية الاولى

العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٢

الصف التاسع

الزمن : ساعتان

مادة الرياضيات

عدد الوراق : ٦

اولاً: الاسئلة المقالية (توضيح خطوات الحل لكل سؤال)

السؤال الاول: (١) رتب تصاعديا الاعداد التالية

7₉₀, 27V, π²

11

۳

(ب) اوجد مجموعة حل المعادلة:

$$= 10 + 7 - 2$$

(ج) يبين الجدول التالي الزمن بالدقائق الذي استغرقه ٤ متعلماً للوصول من المنزل الى المدرسة،

١) اصنع مدرجا تكراريا لهذه البيانات

الفئات	النكرار
-١٠	١٤
-١٥	١١
-٢٠	٦
-٢٥	٥
-٣٠	٤

4

٢) كم عدد المتعلمین الذين يصلوں الى المدرسة في اقل من ٢٠ دقيقة؟

١٢

السؤال الثاني : (أ) حل تحليليا تماما :

$$1) \quad 2s^2 + 6s - 8 = 0$$

$$2) \quad s^2 + 2s = 0$$

٥

(ب) اوجد الناتج في ابسط صورة:

$$= 6 \times 9 - \sqrt{49}$$

٤

(ج) اوجد البعد بين النقطتين ع (-٣، ٥)، ن (١، ٢)

٣

١٢

السؤال الثالث : (١) اوجد الناتج في ابسط صورة :

$$= \frac{n^2 - 8n - 12}{n - 3} \times \frac{n^2 + n - 16}{n^2 - 16}$$

٤

(ب) حل ما يلي تحليلا تماما :

$$s^2 - 3s + s - 3s$$

٣

(ج) اوجد مجموعه حل المعادلة التالية في \mathbb{H}

$$| 3s - 2 | = 4$$

٥

السؤال الرابع : (أ) اوجد ناتج ما يلي في ابسط صورة

$$\frac{3}{s+2} + \frac{4}{s}$$

١٢

٥

(ب) اوجد ترجيح سحب قرص أزرق من حقيبة تحتوي على قرصين أزرق اللون و ٥ أقراص حمراء اللون و ٤ أقراص بيضاء اللون

اكمـل

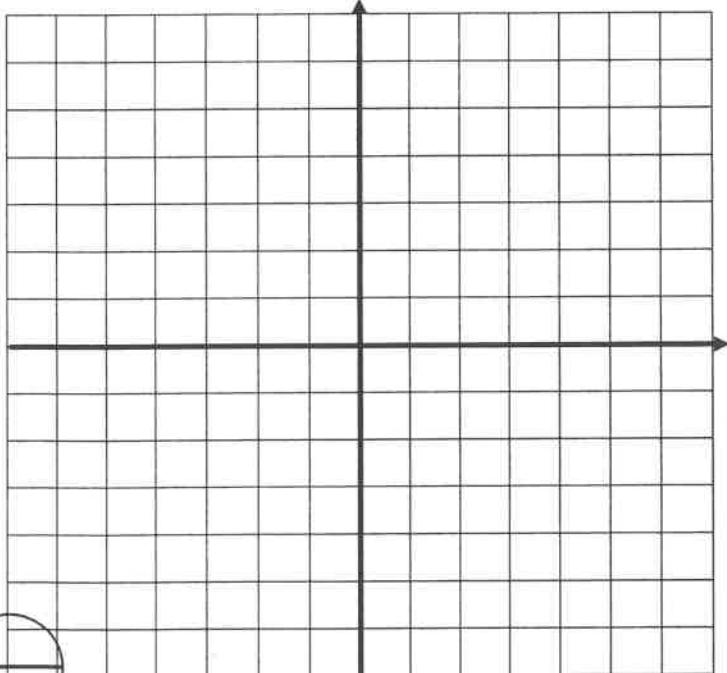
$$\text{عدد نواتج (سحب قرص أزرق)} =$$

$$\text{عدد نواتج (عدم سحب قرص أزرق اللون)} =$$

$$\text{ترجـح (سـحب قـرص أـزرـق)} =$$

٣

(ج) ارسم المثلث $A B C$ الذي احداثيات رؤوسه $A(4, 2)$ ، $B(1, 1)$ ، $C(5, 2)$ ثم ارسم صورته بدوران حول نقطة الاصل وبزاوية قياسها 90° عكس اتجاه عقارب الساعة



٤

ثانياً: الاسئلة الموضوعية

اولاً في البنود (٤-١): ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة و ب إذا كانت العبارة غير صحيحة

$$6 = \sqrt{187} \times \sqrt{27}$$

$$2s^2 - 7s + 3 = (2s + 1)(s + 3)$$

٣ التكبير هو تحويل هندسي يحافظ على الابعاد

$$\frac{s - 9}{s - 9} = 1$$

ثانياً: في البنود (١٢-٥) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل دائرة الاختيار الصحيح

(٥) مجموعة حل المتباعدة $|s| > 7$

- د ج ب (٧، ٥) (٠٠، ٢) ١

(٦) العدد ٢٥٦٠٠٠٢٥٦ بالصورة العلمية هو

- ٥ ج ب (١٠٠٠٢٥٦٠٠٠٢٥٦) ١

(٧) قيمة ج التي تجعل الحدوية الثلاثية $4s^3 + 9s^2 + 6s + 1$ مربعاً كاملاً تساوي

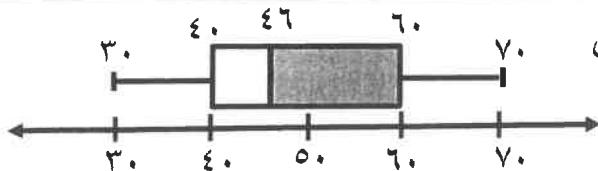
- د ج ب ٦ ١

(٨) اذا كانت ل(٢، ١)، ن(٠، ٣)، فان النقطة م التي تتصف لـن هي

- د ج ب (٤، ٢) ١

$$= \frac{3s}{2+s} - \frac{6s}{2+s}$$

- $\frac{2s}{2+s}$ د ج ب ٣س ٢س ١



(١٠) في مخطط الصندوق ذي العارضتين المقابل

الأربعاء الأعلى لهذه البيانات هو

٤٠ د

٤٦ ج

٦٠ ب

٧٠ أ

$\frac{2}{7}$ د

$\frac{3}{7}$ ج

$\frac{2}{3}$ ب

$\frac{2}{5}$ أ

$$= s^3 - 8 \quad (١٢)$$

$$(s - 2)(s^2 + 2s + 4) \quad (ب) \quad (s - 4)(s^2 + 4s + 16) \quad (أ)$$

$$(s - 2)(s^2 + 2s - 4) \quad (د) \quad (s + 2)(s^2 + 4s + 4) \quad (ج)$$

انتهت الاسئلة

١٢

اجابات السؤال الخامس (الموضوعي)

ثانياً :

أولاً :

<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	٥
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	٦
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	٧
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	٨
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	٩
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	١٠
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	١١
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	١٢

<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	١
<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	٢
<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	٣
<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	٤