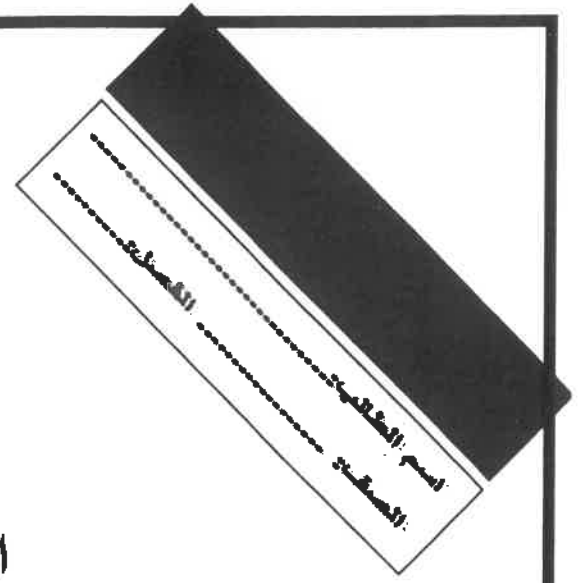




وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء  
التعليمية



اختبار الفترة الدراسية الأولى  
2023 /2022

التاسع	الصف
الرياضيات	المادة

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

الدرجة بالحروف : .....



وزارة التربية  
مكتب المدير العام  
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

وزارة التربية  
مكتب المدير العام  
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

اولاً: الاسئلة المقالية (توضيح خطوات الحل لكل سؤال)

١٢

السؤال الاول: (١) رتب تصاعدياً الأعداد التالية

$$٦٥٠ , \sqrt{٢٧}, \pi ٢$$

٣

(ب) اوجد مجموعة حل المعادلة:

$$٠ = ١٠ + ٧س$$

٥

(ج) يبين الجدول التالي الزمن بالدقائق الذي استغرقه ٤٠ متعلماً للوصول من المنزل الى المدرسة،


(١) اصنع مدرجاً تكرارياً لهذه البيانات

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

٤

(٢) كم عدد المتعلمين الذين يصلون الى المدرسة في أقل من ٢٠ دقيقة؟ .....

السؤال الثاني : ( أ ) حل تحليلًا تامًا :

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

$$(2) \quad 2s^2 + 27 =$$

(ب) اوجد الناتج في ابسط صورة:

$$6\sqrt{49} + \sqrt{0} - 6 \times 9 =$$

(ج) اوجد البعد بين النقطتين ع ( -3 ، 5 ) ، ن ( -1 ، 2 )

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

$$= \frac{٨-٢ن}{٣-ن} \times \frac{١٢-ن+٢}{١٦-٢ن}$$

١٢

٤

(ب) حلل ما يلي تحليلًا تامًا :

$$س٢ - ٣س + ٣ص - ٣ص$$

٣

(ج) اوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح

$$٤ = |٢ - ٣س|$$

٥

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

$$\frac{3}{2 + س} + \frac{4}{س}$$

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

اكمل

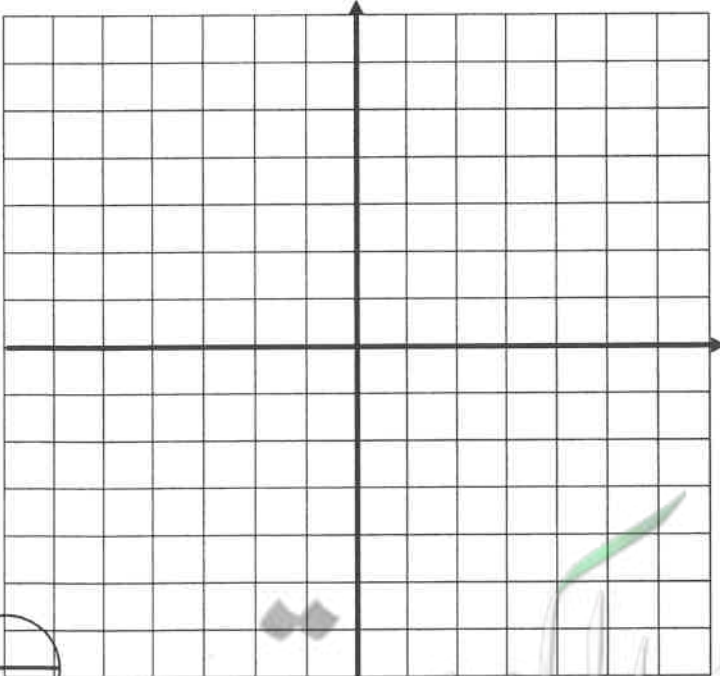
عدد نواتج ( سحب قرص أزرق ) =

عدد نواتج ( عدم سحب قرص أزرق اللون ) =

ترجيح ( سحب قرص أزرق ) =

٣

(ج) ارسم المثلث أ ب ج الذي احداثيات رؤوسه أ ( ٢ ، ٤ ) ، ب ( ١ ، ١ ) ، ج ( ٥ ، ٢ ) ثم ارسم صورته بدوران حول نقطة الاصل وبزاوية قياسها ٩٠° 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

$$١ \quad ٦ = \sqrt{١٨} \times \sqrt{٢٧}$$

$$٢ \quad ٢س^٢ - ٧س + ٣ = (٢س + ١)(٣ + س)$$

٣ التكبير هو تحويل هندسي يحافظ على الابعاد

$$٤ \quad ١ - = \frac{٩ - س}{س - ٩}$$

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

(٥) مجموعة حل المتباينة  $٧ > |س| + ٥$

- (أ) (٢، ٥) (ب) (٥، ٧) (ج) (٢، ٥) (د) (٥، ٢)

(٦) العدد  $٠.٠٠٢٥٦$  بالصورة العلمية هو

- (أ)  $١٠ \times ٢٥٦$  (ب)  $١٠ \times ٢٥٦$  (ج)  $١٠ \times ٢٥٦$  (د)  $١٠ \times ٢٥٦$

(٧) قيمة ج التي تجعل الحدودية الثلاثية  $٤س^٢ + جس + ٩$  مربعاً كاملاً تساوي

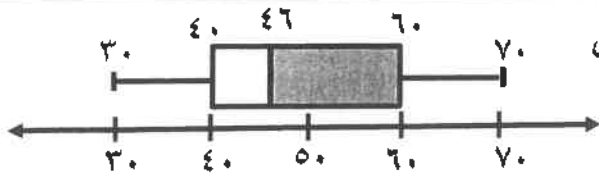
- (أ)  $٦ \pm$  (ب)  $٣٦ \pm$  (ج)  $١٢ \pm$  (د)  $١٣ \pm$

(٨) إذا كانت ل (٢، -١)، ن (٠، ٣) فإن النقطة م التي تنصف ل ن هي

- (أ) (٢، ٤) (ب) (٢، -٢) (ج) (١، ٢) (د) (١، -٢)

$$(٩) \quad = \frac{٣}{٢ + س} \div \frac{٦س}{٢ + س}$$

- (أ)  $\frac{٢س}{٢ + س}$  (ب)  $\frac{٣س}{٢ + س}$  (ج) ٣ (د)  $\frac{٢س}{٢ + س}$



(١٠) في مخطط الصندوق ذي العارضتين المقابل

الأربعي الأعلى لهذه البيانات هو

- ٧٠ (أ)      ٦٠ (ب)      ٤٦ (ج)      ٤٠ (د)

(١١) اذا كان التوزيع لحدث ما يساوي ٢ : ٥ فان احتمال وقوع هذا الحدث يساوي

- $\frac{2}{5}$  (أ)       $\frac{2}{3}$  (ب)       $\frac{3}{7}$  (ج)       $\frac{2}{7}$  (د)

(١٢)  $س^3 - ٨ =$

- (أ)  $(س - ٤)(س^2 + ٤س + ١٦)$  (ب)  $(س - ٢)(س^2 + ٢س + ٤)$   
 (ج)  $(س + ٢)(س^2 + ٢س + ٤)$  (د)  $(س - ٢)(س^2 + ٢س - ٤)$

انتهت الاسئلة

١٢

اجابات السؤال الخامس (الموضوعي)

أولا :

ثانيا :

٥	أ	ب	ج	د
٦	أ	ب	ج	د
٧	أ	ب	ج	د
٨	أ	ب	ج	د
٩	أ	ب	ج	د
١٠	أ	ب	ج	د
١١	أ	ب	ج	د
١٢	أ	ب	ج	د

١	أ	ب
٢	أ	ب
٣	أ	ب
٤	أ	ب