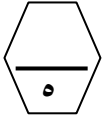
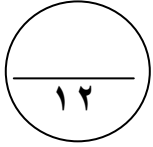


أسئلة المقال

السؤال الأول

(أ) أوجد مجموعة حل المتباينة التالية في ح ومثل الحل علي خط الاعداد :

$$2 \geq | 3س - ٧ |$$



(ب) حل تحليلًا تامًا :

$$= ٦٤ + ٣س$$



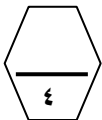
(ج) اكمل ما يأتي :

(١) ل (٥ ، ٣) د (٥٩٠ ، ٩) ← (..... ،)

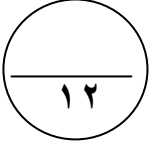
(٢) م (٣- ، ٢-) د (٥٩٠ ، -) ← (..... ،)

(٣) ن (١- ، ٠) د (٥١٨٠ ، ٥) ← (..... ،)

(٤) هـ (٢ ، ٧-) د (٥٢٧٠ ، ٥) ← (..... ،)



السؤال الثاني



أ) أوجد مجموعة الحل :
 $s^2 - 6s = 0$



ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= \frac{s^3 - 3}{s^2 - 9} \div \frac{s^2 + 4}{s^2 + 3}$$



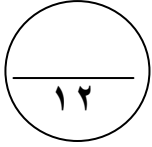
ج) في تجربة القاء مكعب منتظم مرقم من ١ الي ٦ مرة واحدة ، أكمل ما يلي :
 سحبت كرة واحدة عشوائيا : أوجد كلا مما يلي :

(١) ل (ظهور عدد فردي) =

(٢) ل (ظهور عامل من عوامل العدد ٦) =

(٣) ترجيح ظهور عدد فردي =





السؤال الثالث

(أ) قدر : $\sqrt{17}$

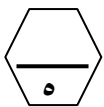
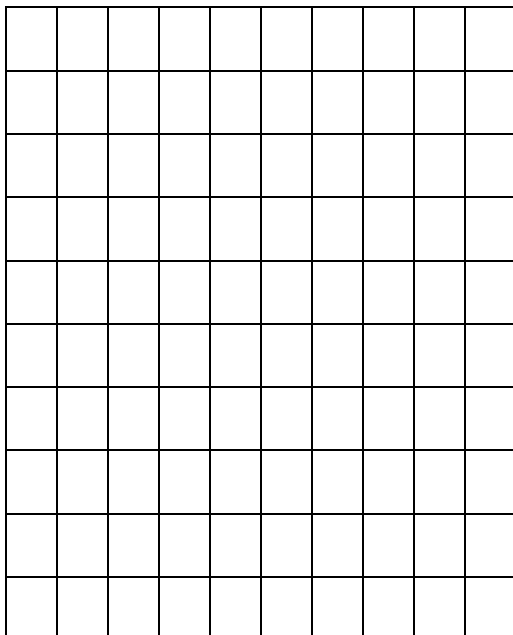


=====
(ب) ضع الحدودية التالية في أبسط صورة :

$$= \frac{4 \text{ س} - 2}{1 - 2 \text{ س}}$$



=====
(ج) ارسم الشكل الرباعي ف ه ي د حيث ف(٠، ٦) ، ه(٦، ٠) ، ي(-٦، ٠) ، د(٠، -٦) .
ثم ارسم صورت الشكل تحت تأثيرت (و ، $\frac{1}{4}$) حيث (و) نقطة الأصل .



السؤال الخامس

بنود الموضوعي

(جدول التظليل في الصفحة الأخيرة)

١٢

أولاً : البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

١	مجموعة حل المتباينة $ س + ١ \geq ٣$ في ح، هي $\{٥، -٥\}$	ب	أ
٢	$\sqrt{س} \times \sqrt{ص} = \sqrt{س \times ص}$	ب	أ
٣	$\frac{٥}{٤ + س} = \frac{٣}{٣ + س} + \frac{٢}{١ + س}$	ب	أ
٤	$(س + ص)^٢ = ص^٢ + س^٢$	ب	أ

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل دائرة الاختيار الصحيح فقط .

٥	الفترة الممثلة علي خط الأعداد :		أ) $(٢، \infty)$	ب) $(\infty، ٢]$	ج) $(٢، \infty-)$	د) $(٢، \infty-)$
٦	إذا كانت $س^٢ = ١٠$ ، $ص^٢ = ٢$ فان $(س + ص) (س - ص) =$	أ) ٨-	ب) ٨	ج) ١٢	د) ٢٠	
٧	إذا كان $س (س - ٣) - ٣ = س + ٩ =$	أ) $(س - ٣) (س + ٣)$	ب) $(س - ٣)^٢$	ج) $(س - ٣) (س + ١)$	د) $(س + ٣)^٢$	
٨	$\frac{ص^٢}{١ + ص} - \frac{ص}{١ + ص} + \frac{ص}{١ + ص} =$	أ) $ص + ١$	ب) ١	ج) $\frac{ص + ١}{ص + ٣}$	د) $\frac{١ + ص^٣}{١ + ص}$	(٥)

تابع أسئلة الموضوعي ثانياً

$$(٩) \quad \frac{3 \times 8}{2} = \frac{\sqrt{27}}{\sqrt{3}}$$

- أ) ٩
ب) ٣
ج) $1\frac{1}{2}$
د) $1\frac{1}{2}$

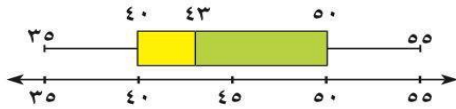
(١٠) إذا كانت ق (٠ ، ٣) ، ك (٠ ، ١) فان ق ك = وحدة طول

- أ) ٤
ب) ٢
ج) $\sqrt{2}$
د) ٣-

(١١) إذا كانت ج منتصف أ ب و كانت ج (٣ ، ٥) ، أ (١- ، ٣) فان ب =

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

(١٢) في مخطط الصندوق ذي العارضتين المقابل ، المدى لهذه البيانات هو :



- أ) ٥٠
ب) ٤٠
ج) ٤٣
د) ٢٠

انتهت الأسئلة

اعداد : عبير أحمد
رئيسة القسم : أ.دلال المرزوق
مديرة المدرسة : أ. سوسن الأنصاري
الموجهة الفنية : أ. هدي العنزي

جدول تظليل إجابات الموضوعي

الإجابة		رقم السؤال
	ب	١ (١)
	ب	١ (٢)
	ب	أ (٣)
	ب	١ (٤)
د	ج	ب ١ (٥)
د	ج	ب ١ (٦)
د	ج	ب ١ (٧)
د	ج	ب ١ (٨)
د	ج	ب ١ (٩)
د	ج	ب ١ (١٠)
د	ج	ب ١ (١١)
د	ج	ب ١ (١٢)

المادة : رياضيات
الصف : التاسع
الزمن : ساعتان

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠ م

وزارة التربية
منطقة العاصمة
مدرسة القادسية المتوسطة بنات

تعليمات

(يجب قراءة التعليمات جيدا و الالتزام بما جاء فيها)

- زمن الاختبار ساعتان و ١٥ دقيقة لقراءة التعليمات .
- عدد صفحات الاختبار (٦) بدون الغلاف وورقة التعليمات
- الأسئلة المقالي تتكون من أربعة أسئلة تبدأ من صفحة ١ وتنتهي بصفحة ٤
- البنود الموضوعية في صفحات (٥ ، ٦)
- جدول تظليل إجابات الموضوعي في الصفحة (٧)
- تظل دائرة واحدة فقط لكل بند من بنود الموضوعية .
- في حالة تظليل أكثر من دائرة لبند واحد تلغى درجة ذلك البند .