



الإدارة العامة لمنطقة الجهاد التعليمية
مدرسة الجهاد م.بنات

مراجعة لمادة الرياضيات للصف التاسع الفصل الدراسي الأول 2020 – 2019

رئيسة قسم الرياضيات
أ. شيهانه الملحم

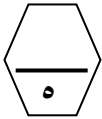
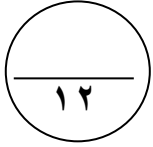
مديرة المدرسة
أ. أمينة العنزي

أسئلة المقال

السؤال الأول

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح :

$$٩ = | ١ + س٤ | ٣$$



(ب) حل تحليلًا تامًا :

$$س٣ + ٢س٢ - س - ٢$$



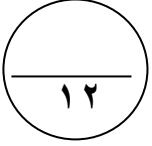
(ج) إذا كانت ل (٣ ، ٨) ، م (-٢ ، ٣) :

(١) أوجد طول ل م .

(٢) أوجد إحداثيا النقطة هـ منتصف ل م .



السؤال الثاني



أ) أوجد مجموعة الحل :

$$ص^2 - ٦ص + ٥ = ٠$$



ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= \frac{٤س + ٤}{س - ٣} \times (س^2 - ٦س - ٦)$$



ج) يحتوي كيس علي ٦ كرات زرقاء و ٣ كرات خضراء و ٥ كرات حمراء وكرة واحدة بيضاء. سحبت كرة واحدة عشوائيا: أوجد كلا مما يلي :

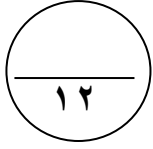
$$(١) \text{ ل (زرقاء) } =$$

$$(٢) \text{ ل (ليست خضراء) } =$$

$$(٣) \text{ ترجيح سحب كرة حمراء } =$$

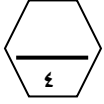


السؤال الثالث



(أ) رتب تصاعدياً الأعداد التالية :

$$2, \sqrt{5}, \sqrt[3]{77}, \pi$$

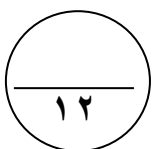
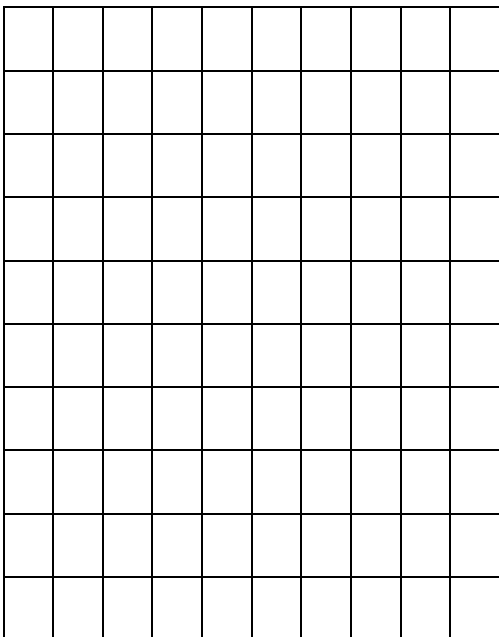


(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$= \frac{3}{3+v} - \frac{6-v}{18-3v-v^2}$$

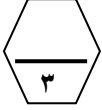


(ج) ارسم المثلث أ ب ج حيث أ (٢، ٠) ، ب (٠، ٢) ، ج (٢، ٢) ثم ارسم صورته تحت تأثي ت (و، ٢) حيث (و) نقطة الأصل .

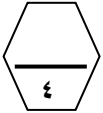


السؤال الرابع

(أ) أوجد ناتج ما يلي بالصورة العلمية :
$$= (١٠ \times ٦,٢) + (١٠ \times ٧,١)$$



=====
(ب) هل الحدودية مربع كامل أم لا ؟ ان كانت مربع كامل حلها تحليلا تاما :
س^٢ - ١٤س + ٤٩



=====
(ج) جاءت أوزان عدد من المتعلمين الصف التاسع بالكيلوجرام كما يلي :

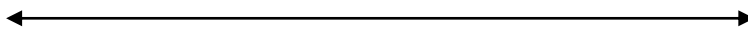
٦٥ ، ٥٧ ، ٥٩ ، ٦١ ، ٥٠ ، ٦٧ ، ٦٤ ، ٦٦ ، ٦٠ ، ٦٣ ، ٦٩ فأوجد كلا من :

(١) الوسيط =

(٢) الأرباعي الأدنى =

(٣) الأرباعي الأعلى =

(٤) ارسم مخطط الصندوق ذي العارضتين .



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 $[-٤، ٢]$	ا	ب
٢	$\sqrt{س + ص} = \sqrt{س} + \sqrt{ص}$	ا	ب
٣	$١ - = \frac{٣ - س}{س - ٣}$	ا	ب
٤	إذا كانت $س - ص = ٥$ ، $س + ص = ١١$ فان $س^٢ - ص^٢ = ٥٥$	ا	ب

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

٥	الفترة التي تمثل مجموعة الأعداد الحقيقية الأصغر من ٥ والأكبر من أو تساوي - ٥ هي :	ا	ب	ج	د
		(٥ ، ٥-)	(٥ ، ٥-)	[٥ ، ٥-]	[٥ ، ٥-)
٦	إذا كانت $٢س^٢ + م - ٧ = (١ - س^٢)(٧ + س)$ فان م =	ا	ب	ج	د
		١٣-	١٣	١٤	١٥
٧	إذا كان $ل + م = ٣$ ، $ل^٢ + م^٢ = ٥١$ ، فان $ل - م =$	ا	ب	ج	د
		١٧	٤٨	٥٤	١٥٣
٨	$\frac{٤}{٢ + س} + \frac{٢س}{٢ + س} =$	ا	ب	ج	د
		٢س	١	٢	$\frac{١}{س}$
					$\frac{٢}{س + ٢}$

تابع أسئلة الموضوعي ثانياً

٩) العدد غير النسبي في ما يلي هو :

ب) $\sqrt{3}$

أ) $\sqrt{15}$

د) $\sqrt{\frac{1}{64}}$

ج) $\frac{7}{9}$

١٠) صورة النقطة (٣ ، ٥) تحت تأثير د (و ، ٩٠ °) هي :

ب) (٣ ، ٥-)

أ) (٣- ، ٥)

د) (٥- ، ٣-)

ج) (٣- ، ٥-)

١١) صورة النقطة (٢ ، ٠) تحت تأثير د (و ، ١٨٠) هي :

ب) (٢- ، ٠)

أ) (٠ ، ٢-)

د) (٠ ، ٢)

ج) (٢ ، ٠)

١٢) في البيانات الاحصائية اذا كان مركز فئتين متتاليتين هما ١٥ ، ٢٥ علي الترتيب

فان طول الفئة =

ب) ٢٠

أ) ١٠

د) ٢٤

ج) ٢٢

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)

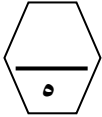
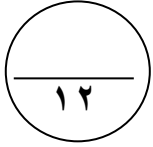
- زمن الاختبار ساعتان و ١٥ دقيقة لقراءة التعليمات .
- عدد صفحات الاختبار (٦) بدون الغلاف وورقة التعليمات
- الأسئلة المقالي تتكون من أربعة أسئلة تبدأ من صفحة ١ وتنتهي بصفحة ٤
- البنود الموضوعية في صفحات (٥ ، ٦)
- جدول تظليل إجابات الموضوعي في الصفحة (٧)
- تظل دائرة واحدة فقط لكل بند من بنود الموضوعية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

أسئلة المقال

السؤال الأول

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

$$2 \geq | 7 - 3x |$$



(ب) حل تحليلًا تامًا :

$$= 64 + 3x$$



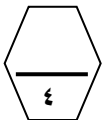
(ج) اكمل ما يأتي :

(١) ل (٥ ، ٣) د (٥٩٠ ، ٩) ← (..... ،)

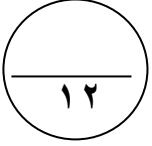
(٢) م (٣- ، ٢-) د (٥٩٠- ، ٠) ← (..... ،)

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

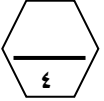
(٤) هـ (٢ ، ٧-) د (٥٢٧٠ ، ٥) ← (..... ،)



السؤال الثاني



أ) أوجد مجموعة الحل :
 $s^2 - 6s = 0$



ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

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



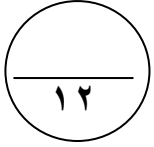
ج) في تجربة القاء مكعب منتظم مرقم من ١ الي ٦ مرة واحدة ، أكمل ما يلي :
 سحبت كرة واحدة عشوائيا : أوجد كلا مما يلي :

(١) ل (ظهور عدد فردي) =

(٢) ل (ظهور عامل من عوامل العدد ٦) =

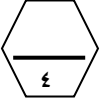
(٣) ترجيح ظهور عدد فردي =





السؤال الثالث

(أ) قدر : $\sqrt{17}$

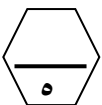
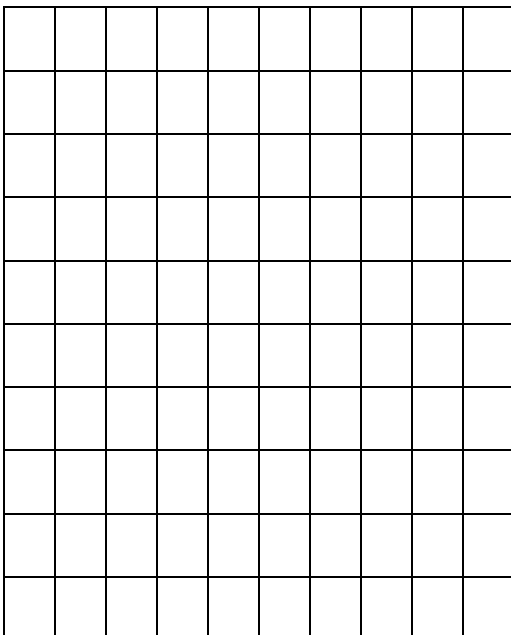


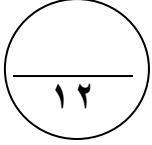
=====
(ب) ضع الحدودية التالية في أبسط صورة :

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



=====
(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 ، $\frac{1}{2}$) حيث (و) نقطة الأصل .





السؤال الرابع

(أ) أوجد ناتج ما يلي بالصورة العلمية :

$$= ({}^{\vee}1٠ \times ٦) \times ({}^{\wedge}1٠ \times ٢,٤)$$



(ب) حل الحدودية التالية تحليلًا تامًا :

$$= ٢ \text{ س } ٢ - ٧ \text{ س } ٦ + ٦$$



$$= ٢ \text{ س } ٢ - ٣ \text{ س } ٣ + ٣ \text{ ص}$$

(ج) يوضح الجدول التالي درجات الحرارة المسجلة لبعض

دول العالم خلال أحد الأشهر .

(١) أكمل الجدول بإيجاد مراكز الفئات .

(٢) مثل البيانات بمضلع تكراري .

الفئات	-١٠	-٢٠	-٣٠	-٤٠	-٥٠
التكرار	٣	٦	٩	٧	٥
مراكز الفئات					



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 = 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	$٢(س + ص) = ٢س + ٢ص$	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 $١٠ = ٢س$ ، $٢ = ٢ص$ فان $(س + ص) (س - ص) =$	أ) $٨-$	ب) ٨	ج) ١٢	د) ٢٠	
٧	إذا كان $س(س - ٣) - ٣س + ٩ =$	أ) $(س - ٣) (س + ٣)$	ب) $(س - ٣) ٢$	ج) $(س - ٣) (س + ١)$	د) $(س + ٣) ٢$	
٨	$\frac{٢ص}{١+ص} - \frac{ص}{١+ص} + \frac{ص}{١+ص} =$	أ) $١ + ص$	ب) ١	ج) $\frac{١+ص}{٣+ص}$	د) $\frac{١+ص٣}{١+ص}$	(٥)

تابع أسئلة الموضوعي ثانياً

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

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

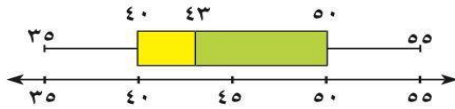
(١٠) إذا كانت ق (٠ ، ٣) ، ك (٠ ، ١) فان ق ك = وحدة طول

- أ) ٤
ب) ٢
ج) $\sqrt{2}$
د) ٣-

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

- أ) (٤ ، ١)
ب) (٤ ، ١-)
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)	
	(ب)	(٢)	
	(ب)	(٣)	
	(ب)	(٤)	
(د)	(ج)	(ب)	(٥)
(د)	(ج)	(ب)	(٦)
(د)	(ج)	(ب)	(٧)
(د)	(ج)	(ب)	(٨)
(د)	(ج)	(ب)	(٩)
(د)	(ج)	(ب)	(١٠)
(د)	(ج)	(ب)	(١١)
(د)	(ج)	(ب)	(١٢)

المادة : رياضيات
الصف : السادس
الزمن : ساعتان

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠م

وزارة التربية
منطقة العاصمة
مراكز تعليم الكبار

تعليمات

(يجب قراءة التعليمات جيدا و الالتزام بما جاء فيها)

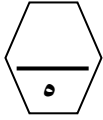
- زمن الاختبار ساعتان و ١٥ دقيقة لقراءة التعليمات .
- عدد صفحات الاختبار (٦) بدون الغلاف وورقة التعليمات
- الأسئلة المقالي تتكون من أربعة أسئلة تبدأ من صفحة ١ وتنتهي بصفحة ٤
- البنود الموضوعية في صفحات (٥ ، ٦)
- جدول تظليل إجابات الموضوعي في الصفحة (٧)
- تظلل دائرة واحدة فقط لكل بند من بنود الموضوعية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

أسئلة المقال

السؤال الأول

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

$$2 \leq 4 - | 7 - 5s |$$



(ب) حل تحليلًا تامًا :

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



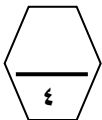
(ج) اكمل ما يأتي :

(١) ل (١ ، ٢-) ← د (و ، ٥٢٧٠٠) (..... ،)

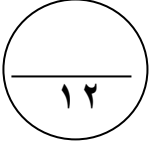
(٢) م (٣- ، ٣) ← د (و ، -٥٩٠) (..... ،)

(٣) ن (١- ، ٤) ← د (و ، ٥١٨٠) (..... ،)

(٤) هـ (٢- ، ٥) ← ت (و ، ٢) (..... ،)



السؤال الثاني



أ) أوجد مجموعة الحل :
 $٩س^٢ - ٥س = ٦س^٢ - ٣س + ٥$



=====

ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= \frac{٣}{٣ + ص} + \frac{٦ - ص}{١٨ - ٣ص - ٢ص}$$



=====

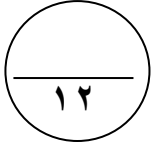
ج) أوجد ترجيح الفوز، ثم انكر ما اذا كانت اللعبة عادلة ام لا :
 عند رمي قطعة نقود معدنية يحصل سالم علي نقطة اذا ظهرت صورة ويحصل سعود
 علي نقطة اذا ظهرت كتابة .

ترجيح فوز سالم =

ترجيح فوز سعود =

.....

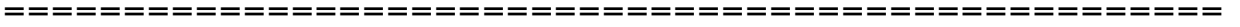
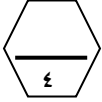




السؤال الثالث

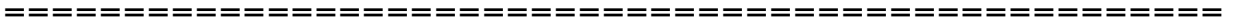
(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{3}{5} \times 0.\overline{5} + \sqrt{8} \sqrt{2}$$

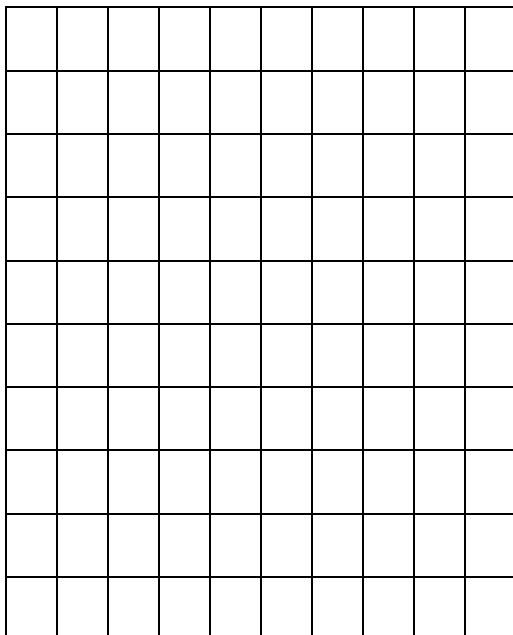


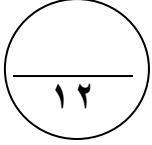
(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= \frac{1}{s-6} \times \frac{s^2-36}{s+6}$$



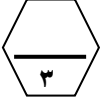
(ج) ارسم المثلث أ ب و الذي رؤوسه أ (٢ ، ٥) ، ب (٤ ، ٢) ، و (٠ ، ٠) ، ثم ارسم صورته بدوران حول نقطة الاصل وبزاوية ٩٠ ° مع اتجاه عقارب الساعة
ثم عين احداثيات المثلث الناتج عن الدوران .





السؤال الرابع

(أ) أوجد قيمة $|س - ٨| + |-٤,٦|$ إذا كانت $س = ٢$



=====

(ب) حل الحدودية التالية تحليلا تاما :

$$(١) ص٤ + ١١ ص٣ + ٢٨ ص٢ =$$



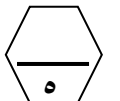
$$(٢) ٣٢ ص٣ - ٤ =$$

=====

(ج) من الجدول التكراري التالي :

الفئات	-١٠	-٢٠	-٣٠	-٤٠	-٥٠
التكرار	٣	٦	٩	٧	٥

مثل البيانات السابقة بمدرج تكراري .



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 المعادلة $ س = ٥$ في ح، هي $\{٥، -٥\}$	أ	ب
٢	الاعداد $\sqrt{١٠}$ ، $\sqrt[٣]{٦}$ ، $\sqrt[٣]{٣}$ مرتبة ترتيباً تنازلياً	أ	ب
٣	$\frac{٥س}{٣-س} - \frac{٢س}{٣-س} = \frac{٣س}{٣-س}$	أ	ب
٤	إذا كان $٤ص^٢ + ٩جص + ٩$ مربعاً كاملاً فإن احدي قيم ج هي ١٢	أ	ب

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

٥	العدد $٠,٠٠٥٤٣$ بالصورة العلمية هو :	أ) $١٠ \times ٥,٤٣$	ب) $١٠ \times ٥,٤٣^{-٣}$	ج) $١٠ \times ٥,٤٣$	د) $١٠ \times ٥,٤٣^{-٣}$
٦	$(٦ - (٣ - س)^٢) = ١٦$	أ) $(٥ - س) (١١ + س)$	ب) $(٥ + س) (١١ - س)$	ج) $(١ - س) (١١ + س)$	د) $(١ + س) (١١ - س)$
٧	إذا كان $٣ = م + ل$ ، $٣ = ل + م$ ، $٥١ = م + ل$ ، فإن $٢ل - ٢م + م =$	أ) ١٧	ب) ٤٨	ج) ٥٤	د) ١٥٣
٨	الحدودية النسبية في أبسط صورة هي :	أ) $\frac{١ + ص}{ص - ١}$	ب) $\frac{١ - ن}{١ + ن}$	ج) $\frac{٧ - س}{س - ٧}$	د) $\frac{٣ - م}{١ - م}$

تابع أسئلة الموضوعي ثانياً

٩) اكبر الاعداد التالية هو :

- أ) $٤,٢٣ \times ١٠$ ب) ٣٨٠٠٠
 ج) $٥١٠ \times ٤,٢٣$ د) $١٠ \times ٩,٣٧$

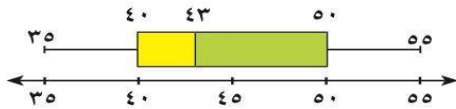
١٠) اذا كانت أ (١ ، ١) ، ب (٥ ، ٤) فان أ ب = وحدة طول

- أ) ٣ ب) ٥
 ج) $\sqrt{٦١}$ د) ٥-

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

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

١٢) في مخطط الصندوق ذي العارضتين المقابل ، الأرباعي الأدنى 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 ٢٠١٩/٢٠٢٠م

وزارة التربية
منطقة العاصمة
مدرسة القادسية المتوسطة بنات

تعليمات

(يجب قراءة التعليمات جيدا و الالتزام بما جاء فيها)

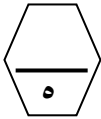
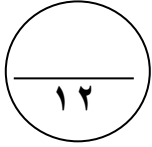
- زمن الاختبار ساعتان و ١٥ دقيقة لقراءة التعليمات .
- عدد صفحات الاختبار (٦) بدون الغلاف وورقة التعليمات
- الأسئلة المقالي تتكون من أربعة أسئلة تبدأ من صفحة ١ وتنتهي بصفحة ٤
- البنود الموضوعية في صفحات (٥ ، ٦)
- جدول تظليل إجابات الموضوعي في الصفحة (٧)
- تظل دائرة واحدة فقط لكل بند من بنود الموضوعية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

أسئلة المقال

السؤال الأول

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح :

$$٢ = ٤ - | ٧ - س |$$



(ب) أوجد مجموعة حل المعادلة :

$$س = (س + ٢) = ٣$$

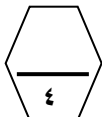
(ج) إذا كان \overline{AB} قطر في الدائرة التي مركزها م حيث أ (٥ ، ١-) ، ب (١- ، ٧) أوجد :

(١) النقطة م مركز الدائرة =

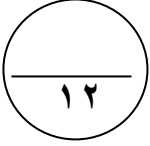
.....

(٢) طول نصف قطر الدائرة =

.....

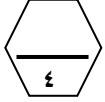


السؤال الثاني



أ) حلل تحليلا تاما :-

$$= ٨ \text{ س } ٣ + ٢٧ \text{ ص } ٣$$



$$= ٦ \text{ س } ٢ + ٢١ \text{ س } - ١٢$$

=====

ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= \frac{٤ \text{ س } ٢}{٢ \text{ ص } + ٣ \text{ ص } + ٢ \text{ ص}} \div \frac{٨ \text{ س } ٣}{٣ \text{ ص } - ٣ \text{ ص}}$$



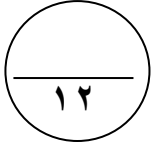
=====

ج) تصفحت حصة كتيبا دعائيا لأحد متاجر الملابس سجلت اسعار الفساتين فيه (بالدينار) كالتالي :

. ٢٥ ، ١٦ ، ٢٠ ، ٢٣ ، ٢٢ ، ٢٥ ، ٢٤ ، ٢٠ .

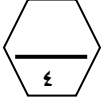
ارسم مخطط الصندوق ذي العارضتين لمجموعة البيانات السابقة .





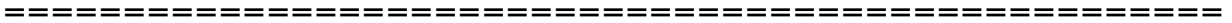
السؤال الثالث

(أ) أوجد الناتج في الصورة العلمية :
 $= (3^{-10} \times 4, 1) \times (10^{\circ} \times 3)$



(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= \frac{6}{س - 2} - \frac{4}{س + 3}$$

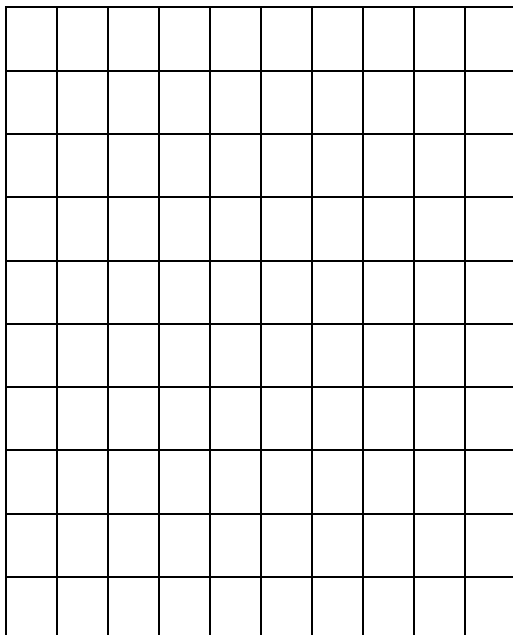


(ج) ارسم المثلث ل م ن الذي احداثيات رؤوسه ل (- ١ ، ٠) ، م (٢ ، ٥) ، ن (- ٣ ، ٥) ، ثم ارسم صورته

بدوران حول نقطة الاصل وبزاوية ١٨٠ °

عكس اتجاه عقارب الساعة

ثم عين احداثيات المثلث ل م ن .



١٢

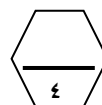
(أ) أوجد مجموعة حل المتباينة التالية في ح :

$$-5 \leq |س|$$



(ب) حل تحليلًا تامًا :

$$س^٢ ص + ٢س ص - ٣ص^٢ - ٦س ص =$$

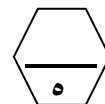


(ج) من الجدول التكراري التالي :

الفئات	-٥٠	-٤٠	-٣٠	-٢٠	-١٠
التكرار	٥	٧	٩	٦	٣
مراكز الفئات					

(١) اكمل الجدول بمراكز الفئات

(٢) مثل البيانات السابقة بمضلع تكراري .



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	إذا كانت $s = 3$ فإن قيمة $ s - 3 + 7$ هي ٧	(أ) <input type="radio"/>	(ب) <input type="radio"/>
٢	مجموعة حل المتباينة $ s + 1 \geq 3$ في ح هي $[-4, 2]$	(أ) <input type="radio"/>	(ب) <input type="radio"/>
٣	$\frac{5}{2s + 4} = \frac{3}{s + 3} + \frac{2}{s + 1}$	(أ) <input type="radio"/>	(ب) <input type="radio"/>
٤	إذا كان $s^2 - 9$ مربعاً كاملاً فإن احدي قيم s هي ١٢	(أ) <input type="radio"/>	(ب) <input type="radio"/>

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

٥	$\frac{27}{3} \sqrt{\quad} - \frac{3}{2} \times 8$	(أ) <input type="radio"/>	٩	(ب) <input type="radio"/>	٣
		(ج) <input type="radio"/>	$1 \frac{1}{2}$	(د) <input type="radio"/>	$1 \frac{1}{2}$
٦	إذا كانت $2s^2 + ms - 7 = (2s - 1)(s + 7)$ فإن $m =$	(أ) <input type="radio"/>	١٣-	(ب) <input type="radio"/>	١٣
		(ج) <input type="radio"/>	١٤	(د) <input type="radio"/>	١٥
٧	إذا كانت $s^2 = 10$ ، $s^2 = 2$ ، فإن $(s + 1)(s - 1) =$	(أ) <input type="radio"/>	٨-	(ب) <input type="radio"/>	٨
		(ج) <input type="radio"/>	١٢	(د) <input type="radio"/>	٢٠
٨	الحدودية النسبية في أبسط صورة هي :	(أ) <input type="radio"/>	$\frac{1 + s}{s^2 - 1}$	(ب) <input type="radio"/>	$\frac{1 - 2n}{1 + n^2}$
		(ج) <input type="radio"/>	$\frac{s - 7}{s}$	(د) <input type="radio"/>	$\frac{3 - m^3}{1 - m}$

تابع أسئلة الموضوعي ثانياً

٩) أكبر الأعداد التالية هو :

- أ) $١٠ \times ٤,٢٣$ °
ب) ٣٨٠٠٠ °
ج) $١٠ \times ٤,٢٣$ °
د) $١٠ \times ٩,٣٧$ °

١٠) شكل هندسي مساحته ٤ سم^٢ ومساحة صورته تحت تأثير تكبير ما هي ٣٦ سم^٢ فان معامل التكبير هو

- أ) ٣ °
ب) $٤,٥$ °
ج) ٩ °
د) ٨١ °

١١) اذا كانت م منتصف $\overline{أب}$ حيث $أ (-١, ٣)$ ، ب $(٧, -١)$ فان م =

- أ) $(٣, ١)$ °
ب) $(١, ٣)$ °
ج) $(٣, -١)$ °
د) $(-١, ٣)$ °

١٢) ترجيح ظهور العدد (٣ أو ٤) عند رمي مكعب منتظم مرقم من ١ الي ٦ مرة واحدة هو :

- أ) $٣ : ١$ °
ب) $٢ : ١$ °
ج) $١ : ٢$ °
د) $٤ : ٣$ °

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 ٢٠١٩/٢٠٢٠م

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 .