

رقم : (٧-١) الصف (السادس)

الموضوع: استخدام الشبكات

أولاً: السؤال الموضوعي

ظل (أ) للعبارة الصحيحة وظل (ب) للعبارة الخطأ

١	الشبكة المقابلة تمثل $\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$	(أ)	(ب)
٢	في الرسم السابق يكون ناتج الضرب $\frac{3}{8}$	(أ)	(ب)

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	الشبكة المقابلة تمثل عملية الضرب		(أ) $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4}$	(ب) $\frac{3}{4} \times \frac{3}{4}$	(ج) $\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$	(د) ليس أي مما سبق
٤	في الرسم السابق يكون ناتج الضرب	(أ) $\frac{1}{10}$	(ب) $\frac{3}{10}$	(ج) $\frac{3}{14}$	(د) ليس أي مما سبق	

ثانياً: السؤال المقالي

٥	مثل عمليات الضرب التالية بالشبكات (أ) $\frac{1}{4} \times \frac{3}{8}$ (ب) $\frac{1}{4} \times \frac{3}{8}$	
٦	اكتب العبارات التي تمثلها الشبكات التالية	

الموضوع: ضرب الكسور

رقم: (٧ - ٢) الصف (السادس)

أولاً: السؤال الموضوعي

ظل (أ) للعبارة الصحيحة وظل (ب) للعبارة الخطأ

(ب)	(أ)	$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$	١
(ب)	(أ)	$6 = \frac{1}{2} \times 8$	٢

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	ناتج ٥ - (# × @)		
(أ) ٥	(ب) ٤	(ج) ٥ @	3(ع)
٤	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ في أبسط صورة هو		
(أ) ٢	(ب) $\frac{1}{16}$	(ج) $\frac{1}{4}$	(ع) #

ثانياً: السؤال المقالي

٥	أوجد ناتج في أبسط صورة • $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ • $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ • $\frac{1}{5} \times \frac{1}{10}$ • $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$	
٦	أوجد بالحساب الذهني في أبسط صورة :- • $9 + (\frac{1}{2} \times 6)$ • $2 - (\frac{1}{2} \times \frac{1}{2})$	

رقم : (٧-٣) الصف (السادس)

الموضوع: ضرب الأعداد الكسرية

أولاً: السؤال الموضوعي

ظل (أ) للعبارة الصحيحة وظل (ب) للعبارة الخاطئة

١	$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$	(أ)	(ب)
٢	$\frac{1}{2} \text{ كسر مركب} = \frac{1}{8}$ في صورة عدد كسري	(أ)	(ب)

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	$5 - (\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}) = \dots\dots\dots$ في أبسط صورة	(أ) ٩	(ب) ٥	(ج) ١	(د) ٣
٤	$\frac{1}{3} \times 6 = \dots\dots\dots$ في أبسط صورة	(أ) $\frac{1}{6}$	(ب) ٩	(ج) $\frac{1}{3}$	(د) $\frac{1}{2}$

ثانياً: السؤال المقالّي

٥	أوجد الناتج في أبسط صورة :- $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$ • $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5}$ •
٦	استخدم الحساب الذهني وأوجد الناتج في أبسط صورة :- $\frac{1}{2} + (\frac{1}{4} \times \frac{1}{2})$ • $3 - (\frac{1}{2} \times \frac{1}{3})$ •

الموضوع: تقدير نواتج الضرب وحل المسائل رقم: (٧-٤)، (٧ - ٥) الصف (السادس)

أولاً: السؤال الموضوعي

ظل (أ) للعبارة الصحيحة وظل (ب) للعبارة الخطأ

١	نتاج $\frac{7}{1} \times \frac{7}{1}$ يساوي ٧ تقريباً	(أ)	(ب)
٢	نتاج $\frac{7}{1} \times 4$ تقريباً	(أ)	(ب)

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	إذا كان ثمن القلم $\frac{3}{1}$ فإن العبارة التي تمثل ثمن ٥ أقلام هي		
	(أ) $5 + \frac{3}{1}$	(ب) $5 \times \frac{3}{1}$	(ج) $5 - \frac{3}{1}$
	(د) $\frac{3}{1} \div 5$		
٤	نتاج $\frac{1}{1} \times \frac{6}{1} = \dots\dots\dots$ تقريباً		
	(أ) ٧	(ب) ٨	(ج) ٩
			(د) ٦

ثانياً: السؤال المقالي

٥	أستخدم التقريب لإيجاد ناتج الضرب :- <ul style="list-style-type: none"> • $\frac{1}{1} \times \frac{79}{1}$ • $\frac{3}{1} \times \frac{1}{1}$
٦	يبيع أحد التجار الخرز يبلغ ثمن $\frac{1}{8}$ كجم من الخرز صغير الحجم ٢.٩٩ دينار وثمان $\frac{1}{8}$ كجم من الخرز المتوسط ٦.٩٩ دينار وثمان $\frac{1}{8}$ كجم من الخرز كبير الحجم ١٠.٩٩ دينار. اكتب العبارات التي تعبر عن :- <ul style="list-style-type: none"> • المبلغ الذي يجب دفعة إذا اشترت $\frac{1}{8}$ كجم من كل نوع • المبلغ الذي يجب أن تدفعه إذا اشترت $\frac{1}{8}$ من النوع الصغير والمتوسط

الموضوع: قسمة الكسور واستكشافها
 أولاً: السؤال الموضوعي
 ظلل (أ) للعبارة الصحيحة وظلل (ب) للعبارة الخاطئة

١	الجزء المظلل يمثل $\frac{1}{3}$ من الكل	(أ)	(ب)
٢	عدد الأجزاء المظلمة من الكل هو ٣ من ٦	(أ)	(ب)

ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	نتيجة $\frac{2}{3} \div \frac{1}{4} = 4 \dots\dots\dots$ في أبسط صورة	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
٤	% المعكوس الضربي لها هو	(أ) %	(ب) $\frac{5}{8}$	(ج) غير ذلك	(د) $\frac{1}{3}$

ثانياً: السؤال الثاني

٥	أوجد الناتج في أبسط صورة :- $\frac{2}{3} \div \frac{1}{4}$ $\frac{1}{5} \div \frac{1}{4}$
٦	$15 \div \frac{1}{3}$ $\frac{2}{3} \div 12$

رقم : (٧ - ٨) الصف (السادس)

الموضوع: قسمة الأعداد الكسرية

أولاً: السؤال الموضوعي

ظل (أ) للعبارة الصحيحة وظل (ب) للعبارة الخاطئة

١	العدد الكسرى $\frac{5}{1}$ يمثل $\frac{1}{5}$ في صورة كسر مركب	(أ)	(ب)
٢	نتيجة $\frac{1}{3} \div 1$ في أبسط صورة هو $\frac{1}{3}$	(أ)	(ب)

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	العدد الكسرى $\frac{4}{9} = \dots\dots\dots$ في صورة كسر مركب	(أ) $\frac{4}{9}$	(ب) $\frac{9}{4}$	(ج) $\frac{4}{9}$	(د) $\frac{9}{4}$
٤	$7 \div \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$ في أبسط صورة	(أ) ٢	(ب) ٧	(ج) ٤٩	(د) ١

ثانياً: السؤال المقالي

٥	أوجد الناتج في أبسط صورة :- <ul style="list-style-type: none"> • $\frac{4}{9} \div \frac{1}{3}$ • $\frac{4}{9} \div \frac{3}{4}$
٦	<ul style="list-style-type: none"> • $\frac{4}{4} \div \frac{1}{9}$ • $\frac{5}{2} \div 2$

الموضوع: حل مسائل أبسط وضرب الكسور وقسمتها رقم : (٧ - ٩) الصف (السادس)
 أولاً: السؤال الموضوعي
 ظلل (أ) للعبارة الصحيحة وظلل (ب) للعبارة الخطأ

١	$1 \frac{1}{4} \times \# = 3$ في أبسط صورة	(أ)	(ب)
٢	$12 \div \# = 16$	(أ)	(ب)

ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	ناتج $8 \div \frac{1}{4}$ في أبسط صورة =		
(أ) $\frac{3}{4}$	(ب) ١٦	(ج) غير ذلك	(د) ٤
٤	$7 \times \frac{1}{14} = \dots$ في أبسط صورة		
(أ) $\frac{1}{14}$	(ب) ٢	(ج) $\frac{1}{4}$	(د) ١٤

ثانياً: السؤال المقالي

٥	أوجد الناتج في أبسط صورة :- $6 \frac{2}{3} \times 4 \frac{1}{2}$ • $1 \frac{1}{2} \div 3 \frac{1}{4}$ •	$1 \frac{1}{4} \div 3 \frac{1}{2}$ $\frac{3}{10} \times 2$
٦	باع علي قطعة أرض وجني أرباح بقيمة ٤٧٨٨٠٠ دينار يمثل ثمن قطعة الأرض الأولى $\frac{2}{3}$ من قيمة الأرباح ويمثل ثمن القطعة الثانية $\frac{1}{4}$ من قيمة الأرباح . كم ثمن كل من قطعتي الأرض .	

الموضوع: حل المعادلات الكسرية

رقم: (٧ - ١١) الصف (السادس)

أولاً: السؤال الموضوعي

ظل (أ) للعبارة الصحيحة وظل (ب) للعبارة الخاطئة

١	إذا كان $هـ \times ٥٠ = ٥$ فإن $هـ = ١٠$	(أ)	(ب)
٢	إذا كان $س \times \frac{١}{٢} = ١٢$ فإن $س = ٦$	(أ)	(ب)

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	حل المعادلة $\% \times ص = \%$ في أبسط صورة هو			
(أ) ٢٧	(ب) ٢٥	(ج) ٣	(د) ٩	
٤	المعادلة $س \times \frac{١}{٢} = ٦$ فإن قيمة $س =$			
(أ) ١٢	(ب) ١٨	(ج) ٦	(د) ٢	

ثانياً: السؤال المقالّي

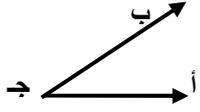
٥	• حل المعادلات :- $٩ = س \times \#$ $٩ = ص \times \%$ $٣ \frac{١}{٢} = ل \times ١ \frac{١}{٢}$ $٣ \frac{١}{٢} = ج \times ٦ \frac{١}{٢}$
---	---

رقم : (٨ - ١) الصف (السادس)

الموضوع: مفاهيم هندسية

أولاً: السؤال الموضوعي

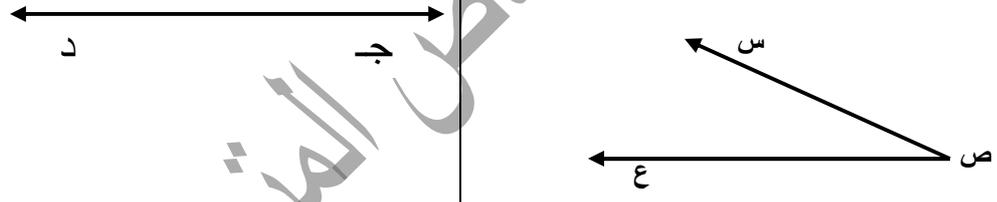
ظل (أ) للعبارة الصحيحة وظل (ب) للعبارة الخطأ

١	في الشكل المقابل تسمي جـ أ ب		(أ)	(ب)
٢	يلزم شعاعين لتشكيل زاوية		(أ)	(ب)

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	الشكل المقابل		هو د
(أ) هـ د	(ب) هـ د	(ج) هـ د	(د) هـ د
٤	تتضمن القطعة المستقيمة طرف		
(أ) ١	(ب) ٢	(ج) لا يوجد	(د) ٣

ثانياً: السؤال المقالي

٥	أكتب اسم كل شكل ورمزه	
٦	ارسم الأشكال التالية واكتب رمز كلا منهم بالحروف	<ul style="list-style-type: none">• شعاع• مستو

رقم : (٨ - ٢) الصف (السادس)

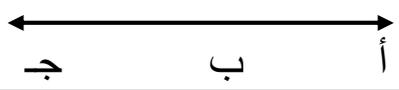
الموضوع: تصنيف الزوايا وقياسها

أولاً: السؤال الموضوعي

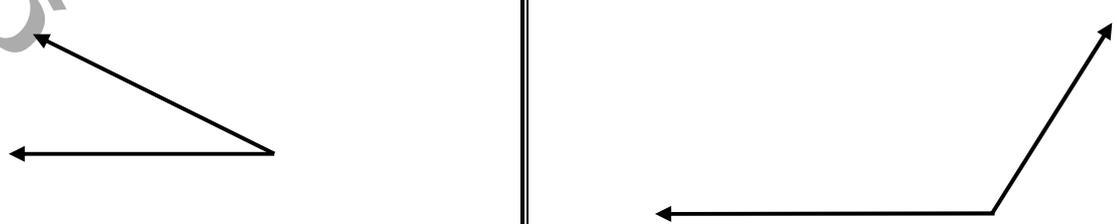
ظل (أ) للعبارة الصحيحة وظل (ب) للعبارة الخاطئة

١	الزاوية التي قياسها 86° تعتبر زاوية حادة	(أ)	(ب)
٢	الزاوية التي قياسها 190° تسمى زاوية مستقيمة	(أ)	(ب)

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	الزاوية التي قياسها 91° هي زاوية	(أ) حادة	(ب) قائمة	(ج) منفرجة	(د) مستقيمة
٤	في الشكل ق (ا ب ج) = 	(أ) 90°	(ب) 180°	(ج) 170°	(د) 120°

ثانياً: السؤال المقالي

٥	استخدم المنقلة لترسم الزوايا وصنفها 	نوع الزاوية:
٦	استخدم المنقلة لتجد قياس الزوايا وصنفها 	قياس الزاوية = نوع الزاوية:

رقم : (٨ - ٣) الصف (السادس)

الموضوع: تصنيف المستقيمات

أولاً: السؤال الموضوعي

ظل (أ) للعبارة الصحيحة وظل (ب) للعبارة الخطأ

١	المستقيمان المتعامدان هما مستقيمان الزاوية بينهما 90°	(أ)	(ب)
٢	المستقيمان المتوازيان يكونان متعامدان أحيانا	(أ)	(ب)

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	المستقيمان المتقاطعان لا يمكن أن يصنفا علي أنهما	(أ) متعامدان	(ب) متوازيان	(ج) متطابقان	(د) غير متوازيان
٤	الزاوية القائمة هي محصورة بين مستقيمان	(أ) متوازيان	(ب) متعامدان	(ج) متطابقان	(د) متطابقان

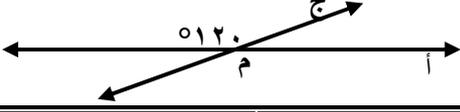
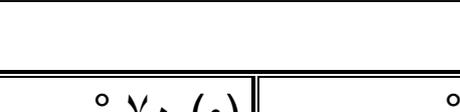
ثانياً: السؤال المقالي

٥	من الشكل المقابل :- (١) المستقيمان المتوازيان هما (٢) المستقيمان المتعامدان هما (٣) المستقيمان المتقاطعان هما	
٦	في الرسم السابق :- • اكتب مستقيم متعامد مع هـ و • مستقيم لا يتقاطع مع أ ب • اكتب زاويتان قائمتان في الشكل،	

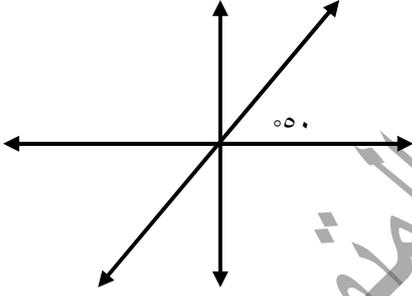
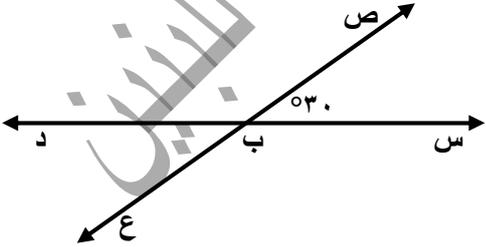
الموضوع: الزوايا المتقابلة بالرأس والزوايا المتجاورة رقم : (٨ - ٤) الصف (السادس)
 أولاً: السؤال الموضوعي
 ظلل (أ) للعبارة الصحيحة وظلل (ب) للعبارة الخطأ

١	الزوايا المتقابلة بالرأس مجموع قياسها 180°	(أ)	(ب)
٢	الزوايا المتجاورة علي مستقيم واحد مجموعهم 180°	(أ)	(ب)

ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	في الشكل المقابل ق (أ م ج)		
(أ) 120°	(ب) 70°	(ج) غير ذلك	(د) 60°
٤	في الشكل السابق ق (أ م د)		
(أ) 120°	(ب) 60°	(ج) 180°	(د) 70°

ثانياً: السؤال المقالي

٥	من الشكل المقابل أكمل :- $\hat{y} \text{ ق } (\text{ص و ن}) =$ السبب ----- $\hat{y} \text{ ق } (\text{م و ص}) =$ السبب ----- $\hat{y} \text{ ق } (\text{س و ن}) =$ السبب -----	
٦	في الشكل المقابل أكمل الأتي :- \hat{y} اكتب زوجين من الزوايا المتقابلة بالرأس \hat{y} اكتب زوجين من الزوايا المتجاورة $\hat{y} \text{ ق } (\text{ص ب د}) =$ السبب	

رقم : (٨ - ٥) (٨ - ٦) الصف (السادس)

الموضوع: التعليل الفراغي وتصنيف المثلث

أولاً: السؤال الموضوعي

ظل (أ) للعبارة الصحيحة وظل (ب) للعبارة الخطأ

١	يمكن تصنيف المثلث علي أنه حاد الزوايا ومتطابق الأضلاع	(أ)	(ب)
٢	مجموع قياسات زوايا المثلث ٥٣٦٠	(أ)	(ب)

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	باستخدام التسلسل \uparrow \rightarrow \downarrow الخطوة الرابعة هي.....	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
٤	في الشكل الوجه المقابل للجهة التي يظهر عليها ٦ هو	(أ) ٣	(ب) ٢	(ج) ١	(د) ٤

ثانياً: السؤال المقالي

٥	استخدم الحساب الذهني أو الورقة والقلم لتجد قيمة المتغيرات	أ =	ب =	ج =

٦	صنف المثلثات التالية حسب أضلاعها وقياسات زواياها	
---	--	--

رقم : (٨ - ٧) الصف (السادس)

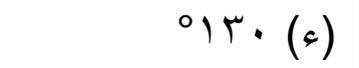
الموضوع: تصنيف الأشكال الرباعية

أولاً: السؤال الموضوعي

ظل (أ) للعبارة الصحيحة وظلل (ب) للعبارة الخطأ

١	مجموع قياسات الشكل الرباعي 360°	(أ)	(ب)
٢	المربع هو شكل رباعي زواياه متساوية وأضلاعه مختلفة الطول	(أ)	(ب)

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	في الشكل المقابل قيمة ن =			
٤	في الشكل السابق قيمة م =			

ثانياً: السؤال المقالي

٥	اوجد قياس كل من الزوايا المجهولة وصنف الشكل :-			
٦				

رقم : (٨ - ٨) الصف (السادس)

الموضوع: البحث عن المضلعات

أولاً: السؤال الموضوعي

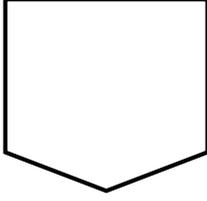
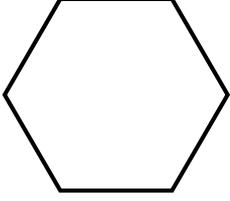
ظل (أ) للعبارة الصحيحة وظلل (ب) للعبارة الخطأ

١	الشكل المقابل هو مضلع غير منتظم	(أ)	(ب)
٢	الشكل الخماسي المنتظم أضلاعه متساوية وزواياه غير متساوية	(أ)	(ب)

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	المثلث المنتظم هو مثلث	(أ) مختلف الأضلاع	(ب) متساوي الأضلاع	(ج) قائم الزاوية	(د)
٤	الشكل الرباعي المنتظم يسمى	(أ) مربع	(ب) مستطيل	(ج) متوازي أضلاع	(د)

ثانياً: السؤال المقالي

٥	اكتب اسم المضلع مع تصنيفه إذا كان منتظم أم لا		
٦	• كم عدد نستطيع أن نشكله باستخدام كل من الأرقام ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ مرة واحدة فقط		

الموضوع: رسم قطع مستقيمة متطابقة
 أولاً: السؤال الموضوعي
 ظلل (أ) للعبارة الصحيحة وظلل (ب) للعبارة الخاطئة

١	إذا كان Δ أب ج Δ W س ص ع فإن ب ج W ص ع	(أ)	(ب)
٢	الدوران يكافئ إزاحة ثم انعكاس	(أ)	(ب)

ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	في الشكل ليتطابق المثلثان فإن الحركة المستخدمة هي	
٤	إذا كان " أب ج W س ص ع فإن ص ع (أ) أب (ب) ب ج (ج) أ ج (د) س ص	(أ) إزاحة فقط (ب) انعكاس (ج) تدوير (د) (ع)

ثانياً: السؤال المقالي

٥	الشكل الأول يطابق الشكل الثاني صف الحركة المستخدمة ليتطابق الضلعين	
٦	ارسم قطعه مستقيمة تطابق كل من القطع التالية :- أ ب ص س	

رقم : (٨ - ١٢) الصف (السادس)

الموضوع: المضلعات المتشابهة

أولاً: السؤال الموضوعي

ظل (أ) للعبارة الصحيحة وظل (ب) للعبارة الخاطئة

١	المضلعات المتشابهة هي مضلعات زواياها المتناظرة متطابقة	(أ)	(ب)
---	--	-----	-----

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	في الشكل المقابل إذا كان الشكلين متشابهين فإن $س = \dots\dots\dots$	
---	---	--

(أ) ٥ سم	(ب) ١٠ سم	(ج) ١٥ سم	(د) ٦ سم
----------	-----------	-----------	----------

٤	في الشكل السابق $ص = \dots\dots\dots$
---	---------------------------------------

(أ) ١٣٠	(ب) ١٦٠	(ج) ١٥٠	(د) ٥٠
---------	---------	---------	--------

ثانياً: السؤال المقالي

٥	الشكل يمثل شكلين متشابهين أوجد الأضلاع والزوايا المجهولة	
	$أ =$	
	$ب =$	
	$ج =$	
	$د =$	

٦	الرسم يمثل شكلين متشابهين فإن	
	$أ =$	
	$ب =$	
	$ج =$	
	$د =$	
	$هـ =$	
	$و =$	

ظلل (أ) للعبارة الصحيحة وظلل (ب) للعبارة الخاطئة

١	خسرت ٧ دينار يعبر عنها بـ $7+$	(أ)	(ب)
٢	فقدت ١٠٠ دينار يعبر عنها بـ $100-$	(أ)	(ب)

ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	إذا ربحت ٢٠ دينار يعبر عن ذلك بالرمز	(أ) $20-$	(ب) $20+$	(ج) $30-$	(د) $30+$
٤	العدد صفر \exists	(أ) $ص+$	(ب) $ص-$	(ج) $ص$	(د) $ط$

ثانياً: السؤال المقالي

٥	مثل الأعداد التالية علي خط الأعداد :- y أ 2^+ ، ب 3^- ، د 6^+ ، و 0 ، م 5^-
٦	y يصعد مصعد ٣ طوابق ثم يصعد ٨ طوابق ثم ينزل ١٢ طابق ثم يصعد ٩ طوابق ثم ينزل ٥ طوابق . عبر عن ذلك بالأعداد الصحيحة موضحاً أين يتوقف المصعد ؟

الموضوع: استكشاف جمع الأعداد الصحيحة ومقارنتها وترتيبها رقم (٢-٩)، (٣-٩) الصف السادس

أولاً: السؤال الموضوعي

ظل (أ) للعبارة الصحيحة وظل (ب) للعبارة الخاطئة

١	$٢^- < ٤^-$	(أ)	(ب)
٢	الأعداد ٠ ، ١^+ ، ١^- مرتبة تصاعدياً	(أ)	(ب)

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	٣^- ٨^-	(أ) $<$	(ب) $>$	(ج) $=$	(د) \leq
٤	الأعداد ٤^+ ، ٣^+ ، ٢^-	(أ) تصاعدياً	(ب) غير مرتبة	(ج) تنازلياً	(د) موجبة

ثانياً: السؤال المقالي

٥	رتب الأعداد التالية تنازلياً :- ١٠^- ، ٢ ، ٤ ، ٠ ، ٤^- ، ٢^- ٠ ، ١^+ ، ٣^+ ، ٣^-
٦	رتب الأعداد التالية تصاعدياً :- ١^- ، ٤^+ ، ٥^- ، ٤^- ١^+ ، ٨^- ، ٩^- ، ٦^+

ظلل (أ) للعبارة الصحيحة وظلل (ب) للعبارة الخاطئة

١	الصفير هو العنصر المحايد في عملية الجمع	(أ)	(ب)
٢	حاصل جمع أي عددين صحيحين سالبين هو عدد موجب	(أ)	(ب)

ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	$9^+ + 5^-$		
(أ) ٤	(ب) ١٤	(ج) ٤ ⁻	(د) ١٤(٤)
٤	$7^- + 0$		
(أ) ٠	(ب) ٧ ⁻	(ج) ٧	(د) ٧ ⁻ - (٤)

ثانياً: السؤال المقالي

٥	أوجد ناتج باستخدام الأقراص :- $\bar{y} = 6^- + 9^-$ $\bar{y} = 7^- + 10^+$ $\bar{y} = 19^+ + 8^-$ $\bar{y} = 12^+ + 5^+$
٦	$\bar{y} = 8^+ + 12^-$ $\bar{y} = 20^- + 12^+$ $\bar{y} = 0 + 7^+$ $\bar{y} = 8^+ + 9^+$

رقم (٩-٥) الصف السادس

الموضوع: استكشاف طرح الأعداد الصحيحة

أولاً: السؤال الموضوعي

ظل (أ) للعبارة الصحيحة وظل (ب) للعبارة الخاطئة

١	ناتج $٥^+ - ١^+ = ٤^-$	(أ)	(ب)
٢	الأقراص المجاورة يعبر عنها الطرح $١^- = ٣^+ - ٢^+$	(أ)	(ب)

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	$١^- - ٧^+ = \dots\dots\dots$	(أ)	٨ ⁺	(ب)	٨ ⁺	(ج)	٦ ⁺	(د)	٦ ⁻
٤	$٤^- - ٥^+ = \dots\dots\dots$	(أ)	٥ ⁺ + ٤ ⁺	(ب)	٥ ⁺ + ٤ ⁻	(ج)	٥ ⁻ + ٤ ⁺	(د)	٤ ⁻ + ٥ ⁻

ثانياً: السؤال المقالي

٥	أوجد ناتج باستخدام الأقراص :- $\bar{y} = ٣^+ - ٢^+$ $\bar{y} = ٥^+ - ١^+$ $\bar{y} = ٥^+ - ٧^-$ $\bar{y} = ٨^+ - ٤^+$
٦	$\bar{y} = ١٢^+ - ٠$ $\bar{y} = ٧^- - ٨^-$ $\bar{y} = ٨^- - ١٤^-$ $\bar{y} = ٨^+ - ١٠^+$

رقم (٦-٩) الصف السادس

الموضوع: طرح الأعداد الصحيحة

أولاً: السؤال الموضوعي

ظل (أ) للعبارة الصحيحة وظل (ب) للعبارة الخطأ

(ب)	(أ)	$٨^- + ١ = ١^- - ٨^-$	١
(ب)	(أ)	إذا كانت القاعدة اطرح ٩^- والعدد الداخل ٥^- فإن الخارج ٤^+	٢

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	نتج $١٧^- - ٠ = \dots\dots\dots$		
(أ) ١٧^-	(ب) ٠	(ج) ١٧^+	(د) لا شيء مما سبق
٤	$٧^- - ٧^+$		
(أ) ٠	(ب) ٧^-	(ج) ١٤^-	(د) ١٤^+

ثانياً: السؤال المقالي

٥	اتبع القاعدة وأكمل الجدول :- y القاعدة هي اطرح ٤^+	<table border="1"><thead><tr><th>الداخل</th><th>الخارج</th></tr></thead><tbody><tr><td>٩^+</td><td></td></tr><tr><td>٩^-</td><td></td></tr><tr><td>٠</td><td></td></tr><tr><td>٨^-</td><td></td></tr></tbody></table>	الداخل	الخارج	٩^+		٩^-		٠		٨^-	
الداخل	الخارج											
٩^+												
٩^-												
٠												
٨^-												

٦	• اوجد ناتج ما يلي :- • $١٧^- - ٩^- =$ • $١٢^- - ١٠^+ =$ • $١٢^+ - ٨^- =$
---	--

رقم (٩-٨) الصف السادس

الموضوع: تمثيل الأزواج المرتبة علي شبكة الإحداثيات

أولاً: السؤال الموضوعي

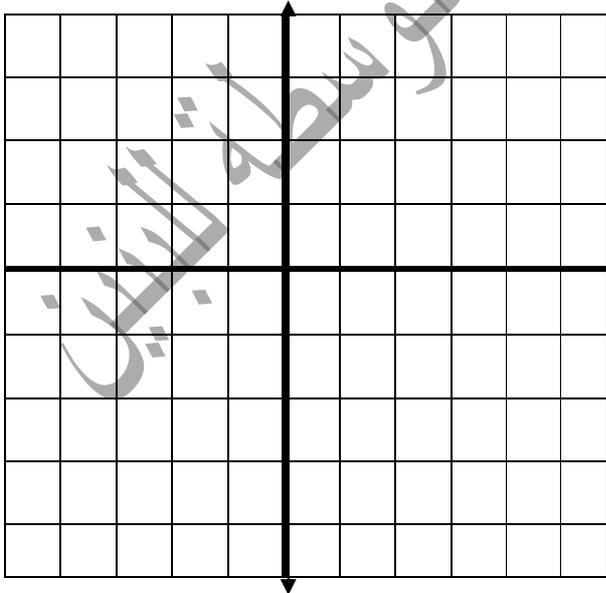
ظل (أ) للعبارة الصحيحة وظلل (ب) للعبارة الخطأ

١	النقطة $(٠, ٣^+)$ تقع علي محور السينات	(أ)	(ب)
٢	النقطة $(٠, ٠)$ هي نقطة تقاطع المحورين	(أ)	(ب)

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	في النقطة $(٢^+, ٣^-)$ قيمة س هي			
(أ) ٣^-	(ب) ٢^+	(ج) ٠	(د) ٥	
٤	النقطة $(٢^+, ٢^-)$ تقع في الربع			
(أ) الأول	(ب) الثاني	(ج) الرابع	(د) الثالث	

ثانياً: السؤال المقالي

٥	مثل كلا من الأزواج المرتبة علي الإحداثيات :- أ $(١^+, ٤^+)$ ، ب $(٣^+, ٤^+)$ ، ج $(٤^+, ٦^+)$ د $(١^-, ٥^-)$ ، م $(٣^-, ٢^+)$ ، ن $(٣^-, ٤^-)$	
		

الموضوع: تحويل العبارات اللفظية إلى عبارات جبرية
أولاً: السؤال الموضوعي
ظل (أ) للعبارة الصحيحة وظل (ب) للعبارة الخطأ

رقم (٩-٤) الصف السادس

١	ضعف عدد ما يعبر عنه بالعبارة $س + ٢$	(أ)	(ب)
٢	ثلاثة أمثال العدد يعبر عنه بالعبارة $٣ ص$	(أ)	(ب)

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	س $+ ٦$ تعبر عن العبارة الرياضية	(أ) عدد مضاف إليه ٦	(ب) عدد مطروح منه ٦	(ج) ستة أمثال عدد	(د) عدد منقوص منه ٦
٤	نصف عدد ما يعبر عنه بالعبارة اللفظية	(أ) $٢س$	(ب) $\frac{١}{٢}س$	(ج) $\frac{١}{٣}س$	(د) $٤س$

ثانياً: السؤال المقالي

٥	اكتب العبارات الرياضية علي شكل عبارات جبرية :- \bar{y} عدد زائد ٥ \bar{y} عدد مطروح منه العدد ٨ \bar{y} ثلث العدد \bar{y} ناتج ضرب العدد في ٩										
٦	طابق العبارات اللفظية مع العبارات الجبرية :-										
	<table border="1"> <tr> <td>\bar{y} عدد ناقص ٢</td> <td>(١) $ن + ٢$</td> </tr> <tr> <td>\bar{y} عدد مقسوم علي ٢</td> <td>(٢) $٢ن$</td> </tr> <tr> <td>\bar{y} ضعف عدد ما</td> <td>(٣) $ن-٢$</td> </tr> <tr> <td>\bar{y} عدد زائد ٢</td> <td>(٤) $ن \div ٢$</td> </tr> <tr> <td>\bar{y} نصف عدد</td> <td>(٥) $ن \div ٢$</td> </tr> </table>	\bar{y} عدد ناقص ٢	(١) $ن + ٢$	\bar{y} عدد مقسوم علي ٢	(٢) $٢ن$	\bar{y} ضعف عدد ما	(٣) $ن-٢$	\bar{y} عدد زائد ٢	(٤) $ن \div ٢$	\bar{y} نصف عدد	(٥) $ن \div ٢$
\bar{y} عدد ناقص ٢	(١) $ن + ٢$										
\bar{y} عدد مقسوم علي ٢	(٢) $٢ن$										
\bar{y} ضعف عدد ما	(٣) $ن-٢$										
\bar{y} عدد زائد ٢	(٤) $ن \div ٢$										
\bar{y} نصف عدد	(٥) $ن \div ٢$										

ظلل (أ) للعبارة الصحيحة وظلل (ب) للعبارة الخاطئة

١	إذا كانت $أ + ٧ = ١٠$ فإن $أ = ٣$	(أ)	(ب)
٢	إذا كانت $ب \times ٣ = ١٥$ فإن $ب = ١٢$	(أ)	(ب)

ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	قيمة ج في المعادلة $٣ + ج = ١٤$ هي	(أ) ١١	(ب) ١٢	(ج) ١٣	(د) ١٠
٤	قيمة د في المعادلة $٣ \times د = ٢١$	(أ) ١٨	(ب) ٧	(ج) ليس أي مما سبق	(د) ٢٤

ثانياً: السؤال المقالي

٥	أوجد قيمة المجهول في كلا من المعادلات التالية :- $\bar{y} \quad ٩ \times ه = ٢٧$ $\bar{y} \quad ٦ + و = ١٠$ $\bar{y} \quad ١٢ \times ز = ٢٤$ $\bar{y} \quad ط + ١٩ = ٢٥$
٦	أوجد قيمة المجهول في كلا من المعادلات التالية :- $\bar{y} \quad ٣ \times ص = ٢٤$ $\bar{y} \quad ١٣ + ن = ٠$ $\bar{y} \quad م + ٠ = ١٧$ $\bar{y} \quad ٤٤ = ع \times ٤٤$

أولاً: السؤال الموضوعي

ظل (أ) للعبارة الصحيحة وظل (ب) للعبارة الخاطئة

١	قيمة أ في المعادلة $أ + ٦ = ٣٤$ هي ٢٩	(أ)	(ب)
٢	قيمة ب التي تحقق المعادلة $ب - ١٥ = ٨$ هي ٣٢	(أ)	(ب)

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	قيمة ج في المعادلة $ج - ٢٠ = ٧$	(أ) ٢٧	(ب) ١٧	(ج) ٧	(د) ١٣
٤	قيمة المتغير في المعادلة $د + ١٤ = ٣٠$	(أ) ١٦	(ب) ١٤	(ج) ١٢	(د) ٦

ثانياً: السؤال المقالي

٥	أوجد قيمة المتغير في كلا من المعادلات التالي :- $\bar{y} ز + ٣.٤ = ٢٥.٤$ $\bar{y} هـ - ١٧ = ٠$ $\bar{y} ح + ٩.٨ = ٣٨.٨$ $\bar{y} ط - ١٢ = ٦$
٦	$\bar{y} ي - ٣ = ٢٢$ $\bar{y} ل + ٧٠ = ١٠٠$ $\bar{y} ص + ٥٥ = ٧٩$ $\bar{y} ن - ٥ = ١٥$

١	قيمة المتغير ج في المعادلة $٣ \times ج = ٢١$ تساوي ٧	(أ)	(ب)
٢	قيمة ب التي تحقق المعادلة $ب \div ١٢ = ٥$ هي ٧	(أ)	(ب)

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	قيمة ك في المعادلة $ك \div ٦ = ١$	(أ)	٦	(ب)	١٢	(ج)	٣٦	(د)	١
٤	قيمة المتغير د في المعادلة $٢ \times د = ١٨$	(أ)	٩	(ب)	١٦	(ج)	١	(د)	٣٦

ثانياً: السؤال المقالي

٥	أوجد قيمة المتغير في كلا من المعادلات التالي :- $٢٠٠ = ٢٥ \times ز$ $١٨ = ٩ \div هـ$ $١٢ = ٨ \div ح$ $٢٤ = ٦ \times ط$
٦	$١٠ = ٤ \times ي$ $٥ = ٤ \div ل$ $١.٤ = ٥ \div ص$ $٣٥ = ٥ \times ن$

١	قيمة أ في المعادلة أ - ١ = ٥ هي ٤	(أ)	(ب)
٢	قيمة ك التي تحقق المعادلة ك + ٨ = ٢ هي ١٠	(أ)	(ب)

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	قيمة ج في المعادلة ج + ٧ = ١	(أ)	٦	(ب)	٨	(ج)	٦	(د)	٨
٤	قيمة المتغير في المعادلة د - ٥ = ١	(أ)	٦	(ب)	٤	(ج)	٢	(د)	٤

ثانياً: السؤال المقالي

٥	أوجد قيمة المتغير في كلا من المعادلات التالي :- $\bar{y} \text{ ف } ٦ = ٣ + \bar{y}$ $\bar{y} \text{ ع } ١ = ٩ + \bar{y}$ $\bar{y} \text{ ل } ٢ = ٨ - \bar{y}$ $\bar{y} \text{ ط } ٣ = ٥ - \bar{y}$
٦	$\bar{y} \text{ ي } ٠ = ٤ - \bar{y}$ $\bar{y} \text{ ل } ١ = ١ + \bar{y}$ $\bar{y} \text{ ص } ٥ = ٥ + \bar{y}$ $\bar{y} \text{ ن } ٢٥ = ١٠ - \bar{y}$