



تابع اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للصف (السادس) العام الدراسي (٢٠١٦ - ٢٠١٧ م)

السؤال الثاني

١٢

( أ ) أوجد حل المعادلة التالية موضعا خطوات الحل :

$$١٥^- = ٢^+ - س$$

٤



(ب) رتب الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر ( تصاعدياً ) :

٦- ، ٠ ، ٤+ ، ٩- ، ١ ، ٣-

الترتيب هو :

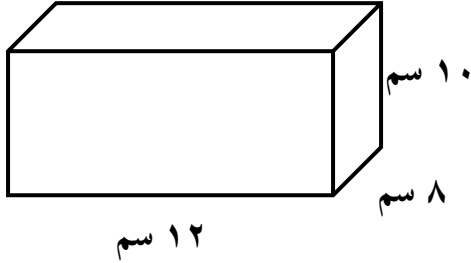
٣

( ج ) إذا كان البعد بين مدينتين في خريطة ٤ سم ، وكان مقياس الرسم لهذه الخريطة ٢ سم : ٣٠ كم ، فأوجد البعد الحقيقي بينهما .

٥

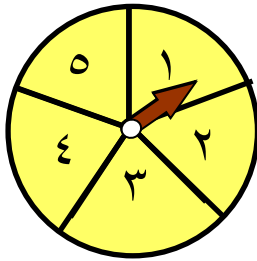
١٢

( أ ) أوجد مساحة سطح الشكل التالي :



٣

( ب ) انظر الى الدائرة المبينة الى اليسار : اوجد كلا من الاحتمالات التالية :



(١) احتمال الحصول على عدد زوجي

(٢) احتمال الحصول على عدد اصغر من ٦

(٣) احتمال الحصول على ٢ أو ٥

(٤) احتمال الحصول على غير العدد ٣

٤

( ج ) اشترى أحمد  $9\frac{4}{5}$  جالون من الصبغ ، استخدم  $6\frac{3}{4}$  جالون لصبغة حائط . احسب عدد

الجالونات التي بقيت معه.

٥

تابع اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للصف (السادس) العام الدراسي ( ٢٠١٦ - ٢٠١٧ م )

السؤال الرابع

١٢

( أ ) استخدم الحساب الذهني : استخدم الخاصية الإبدالية لتجمع :

$$٣ \frac{٤}{٥} + ٢ \frac{٢}{٣} + ٧ \frac{١}{٥}$$

٣

( ب ) لدى عبير ٨٠٠٠٠ دينار حال عليها الحول تريد نورة اخراج زكاة مالها علما بأن نسبة زكاة المال هي ٢,٥ % . فما هو مقدار زكاة أموال عبير ؟

٤

( ج ) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل ثم تحقق من الإجابة:

$$١,٥ = ٥ \times س$$

٥

تابع اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للصف (السادس) العام الدراسي ( ٢٠١٦ - ٢٠١٧ م )

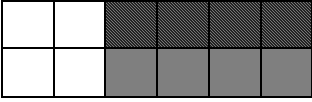
السؤال الخامس

١٢

أولاً (( في البنود من (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

(أ)	(ب)	(١) $٠,٧ = ٧\%$
(أ)	(ب)	(٢) إذا كان $\frac{٢}{٦} = \frac{٢}{١٥}$ فإن $١٠ = ن$
(أ)	(ب)	(٣) $٧٠$ كيلو متر = $٧٠٠٠٠$ متر
(أ)	(ب)	(٤) المعكوس الضربي للعدد الكسري $\frac{٥}{٣}$ هو $\frac{٣}{٥}$

ثانياً (( في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات إحداها صحيحة ظلل المنطقة الدائرية الدالة على الاختيار الصحيح:

<p>(٥) الشكل المجاور يمثل عبارة الضرب</p> 			
(أ) $\frac{٦}{٨} = \frac{١}{٤} \times \frac{٦}{٤}$	(ب) $\frac{٤}{١٢} = \frac{١}{٢} \times \frac{٤}{٦}$	(ج) $\frac{٥}{٨} = \frac{١}{٢} \times \frac{٤}{٦}$	(د) $\frac{١٦}{٧٢} = \frac{٤}{٦} \times \frac{٤}{١٢}$

(٦) أفضل تقدير لناتج  $\frac{١}{٧} \times ٣ \frac{٩}{١٠}$  هو

(أ) ١٨٠٠	(ب) ١٨	(ج) ٦٠	(د) ١٨٠
----------	--------	--------	---------

(٧) الكسر  $\frac{٢}{٥}$  يمثل

(أ) ٢٠%	(ب) ٣٠%	(ج) ٤٠%	(د) ٥٠%
---------	---------	---------	---------

(٨) عند رمي مكعبين مرقمين من ( ١ - ٦ ) فإن احتمال الحصول على عدد فردي و العدد ٦ هو

(أ) $\frac{١}{٦}$	(ب) $\frac{١}{١٢}$	(ج) $\frac{١}{٣}$	(د) $\frac{٢}{٣}$
-------------------	--------------------	-------------------	-------------------

يتبع

(٩) نعبر عن ( ٧ مطروح من عدد ما ) رياضياً

(أ) ٧ - س	(ب) ٧ - + س	(ج) ٧ - س - ٧	(د) س - ٧
-----------	-------------	---------------	-----------

(١٠) ٧,٥ % من ٥٠٠ =

(أ) ٣٧٥	(ب) ٣٧,٥	(ج) ٣,٧٥	(د) ٠,٣٧٥
---------	----------	----------	-----------

(١١) ٤٠٠٠٠

(أ) ٢٠٠٠	(ب) ٢٠٠	(ج) ٢٠	(د) ٢
----------	---------	--------	-------

(١٢)  $8^- - 8^- =$

(أ) $16^-$	(ب) $16^+$	(ج) $8^+$	(د) صفر
------------	------------	-----------	---------

إنتهت الأسئلة مع تمنيات قسم الرياضيات لكن بالتوفيق والنجاح

وزارة التربية

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني

المادة : رياضيات

منطقه حولي التعليمية

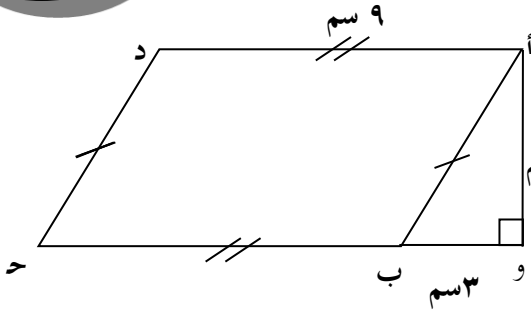
العام الدراسي : ٢٠١٦ - ٢٠١٧ م

الزمن : ساعتان وربع

مدرسه أسماء بنت أبي بكر م. بنات الصف : [ السادس ]

السؤال الأول

١٢



( أ ) أوجد مساحة الشكل التالي :

$$\text{مساحة المثلث} = \frac{1}{2} \times \text{ق} \times \text{ع} = \frac{1}{2} \times 3 \times 4 = 6 \text{ سم}^2$$

$$\text{مساحة متوازي الأضلاع} = \text{ق} \times \text{ع} = 3 \times 4 = 12 \text{ سم}^2$$

$$\text{مساحة الشكل} = 6 + 6 = 12 \text{ سم}^2$$

١,٥

١,٥

١

١

٥

( ب ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة

$$= 1 \frac{5}{9} \div 4 \frac{2}{3}$$

$$= 1 \frac{14}{9} \div 1 \frac{14}{3}$$

$$= 1 \frac{14}{9} \times \frac{3}{14} = 1 \frac{1}{3} = 1 \frac{4}{12}$$

٤

( ج ) أوجد قيمة الخصم و سعر البيع لحذاء سعره الأصلي ١٦ دينار و نسبة الخصم ٢٥ %

السعر الأصلي × نسبة الخصم

= قيمة الخصم

١,٥

$$= 0,25 \times 16 = 4 \text{ دينار}$$

...السعر الأصلي - قيمة الخصم...

= سعر البيع

١,٥

$$= 16 - 4 = 12 \text{ دينار}$$

٣

١٢

( أ ) أوجد حل المعادلة التالية موضحا خطوات الحل :

$$١٥^- = ٢^+ - \text{س}$$

$$\begin{aligned} \text{س} - ٢^+ + ١٥^- &= ٢^+ + ٢^+ - ١٣^- \\ \text{س} &= ١٣^- \end{aligned}$$

٤

( ب ) رتب الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر ( تصاعديًا ) :

$$٦^- ، ٠ ، ٤^+ ، ٩^- ، ١ ، ٣^-$$

الترتيب هو :

$$٩^- ، ٦^- ، ٣^- ، ٠ ، ١ ، ٤^+$$

٣

( ج ) إذا كان البعد بين مدينتين في خريطة ٤ سم ، وكان مقياس الرسم لهذه الخريطة ٢ سم : ٣٠ كم ، فأوجد البعد الحقيقي بينهما .

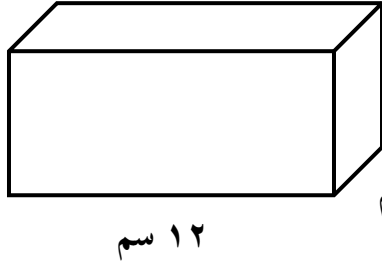
$$\begin{aligned} \text{مقياس الرسم} &= \frac{\text{الطول في الرسم}}{\text{البعد الحقيقي}} \\ \frac{٤}{٣٠} &= \frac{٢}{\text{البعد الحقيقي}} \\ \text{البعد الحقيقي} &= \frac{٣٠ \times ٤}{٢} = ٦٠ \text{ كم} \end{aligned}$$

٥



١٢

( أ ) أوجد مساحة سطح الشكل التالي :



١٠ سم

٨ سم

١٢ سم

١

١

١

$$\text{مساحة السطح} = 2 \times (10 \times 12 + 12 \times 8 + 8 \times 10)$$

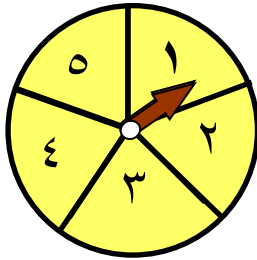
$$= 2 \times (120 + 96 + 80)$$

$$= 2 \times 296$$

$$= 592 \text{ سم}^2$$

٣

( ب ) انظر الى الدائرة المبينة الى اليسار : اوجد كلا من الاحتمالات التالية :



١  $\frac{2}{5}$

١  $\frac{5}{5}$

١  $\frac{2}{5}$

١  $\frac{4}{5}$

(١) احتمال الحصول على عدد زوجي

(٢) احتمال الحصول على عدد اصغر من ٦

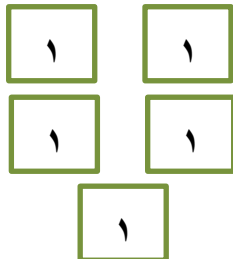
(٣) احتمال الحصول على ٢ أو ٥

(٤) احتمال الحصول على غير العدد ٣

٤

( ج ) اشترى أحمد  $9\frac{4}{5}$  جالون من الصبغ ، استخدم  $6\frac{3}{4}$  جالون لصبغة حائط . احسب عدد

الجالونات التي بقيت معه.



$$9\frac{4}{5} - 6\frac{3}{4} = \text{عدد الجالونات التي بقيت مع أحمد}$$

$$= 9\frac{16}{20} - 6\frac{15}{20}$$

$$= 3\frac{1}{20} \text{ جالون}$$

٥

١٢

( أ ) استخدم الحساب الذهني : استخدم الخاصية الإبدالية لتجمع :

$$٣ \frac{٤}{٥} + ٢ \frac{٢}{٣} + ٧ \frac{١}{٥}$$

$$٢ \frac{٢}{٣} + ٣ \frac{٤}{٥} + ٧ \frac{١}{٥} =$$

$$٢ \frac{٢}{٣} + ١٠ \frac{٥}{٥} =$$

$$١٣ \frac{٢}{٣} = ٢ \frac{٢}{٣} + ١١ =$$

	١
١	١

٣

( ب ) لدى عبير ٨٠٠٠٠ دينار حال عليها الحول تريد نورة اخراج زكاة مالها علما بأن نسبة

زكاة المال هي ٢,٥ % . فما هو مقدار زكاة أموال عبير ؟

$$\text{مقدار الزكاة} = ٢,٥ \% \times \text{المبلغ}$$

$$٨٠٠٠٠ \times ٠,٠٢٥ =$$

$$= ٢٠٠٠٠ \text{ دينار}$$

	١
١	١
	١

٤

( ج ) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل ثم تحقق من الإجابة:

$$١,٥ = ٥ \times \text{س}$$

$$\frac{١,٥}{٥} = \frac{٥ \times \text{س}}{٥}$$

$$\text{س} = ٠,٣$$

$$\text{س} \times ٥$$

$$= ٠,١٥ = ٥ \times ٠,٣$$

التحقق

	١
١	١

١
---

٥

تابع اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للصف (السادس) العام الدراسي (٢٠١٦-٢٠١٧ م) يتبع

### السؤال الخامس

١٢

أولاً (( في البنود من (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

(ب)	(أ)	(١) $٠,٧ = ٧\%$
(ب)	(أ)	(٢) إذا كان $\frac{٢}{٦} = \frac{٣}{١٥}$ فإن $١٠ = ن$
(ب)	(أ)	(٣) $٧٠$ كيلو متر = $٧٠٠٠٠$ متر
(ب)	(أ)	(٤) المعكوس الضربي للعدد الكسري $\frac{٥}{٣}$ هو $\frac{٣}{٥}$

ثانياً (( في البنود من (٥-١٢) لكل بند أربعة اختيارات إحداها صحيحة ظلل المنطقة الدائرية الدالة على الاختيار الصحيح:

<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin-right: 10px;"></div> <div>الشكل المجاور يمثل عبارة الضرب</div> </div>			
(أ) $\frac{٦}{٨} = \frac{١}{٢} \times \frac{٦}{٤}$	(ب) $\frac{٤}{١٢} = \frac{١}{٢} \times \frac{٤}{٦}$	(ج) $\frac{٥}{٨} = \frac{١}{٢} \times \frac{٤}{٦}$	(د) $\frac{١٦}{٧٢} = \frac{٤}{٦} \times \frac{٤}{١٢}$

(٦) أفضل تقدير لنتاج  $٣ \frac{١}{٧} \times ٥٩ \frac{٩}{١٠}$  هو

(أ) ١٨٠٠	(ب) ١٨	(ج) ٦٠	(د) ١٨٠
----------	--------	--------	---------

(٧) الكسر  $\frac{٢}{٥}$  يمثل

(أ) ٢٠%	(ب) ٣٠%	(ج) ٤٠%	(د) ٥٠%
---------	---------	---------	---------

(٨) عند رمي مكعبين مرقمين من (١ - ٦) فإن احتمال الحصول على عدد فردي و العدد ٦ هو

(أ) $\frac{١}{١٢}$	(ب) $\frac{١}{٦}$	(ج) $\frac{١}{٣}$	(د) $\frac{٢}{٣}$
--------------------	-------------------	-------------------	-------------------

(٩) نعبر عن (٧ مطروح من عدد ما) رياضياً

أ) $٧ - س$	ب) $٧ - + س$	ج) $٧ - س -$	د) $س - ٧$
------------	--------------	--------------	------------

(١٠)  $٧,٥\%$  من  $٥٠٠ =$

أ) $٣٧٥$	ب) $٣٧,٥$	ج) $٣,٧٥$	د) $٠,٣٧٥$
----------	-----------	-----------	------------

(١١)  $٤٠٠٠٠$

أ) $٢٠٠٠$	ب) $٢٠٠$	ج) $٢٠$	د) $٢$
-----------	----------	---------	--------

(١٢)  $٨^- - ٨^- =$

أ) $١٦^-$	ب) $١٦^+$	ج) $٨^+$	د) صفر
-----------	-----------	----------	--------

إنتهت الأسئلة مع تمنيات قسم الرياضيات لكن بالتوفيق والنجاح

٢٠١٧/٢٠١٦

الزمن ساعتان

عدد الأوراق ( ٦ )

اختبار ( تجريبي )

الفصل الدراسي الثاني

الصف السادس

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية

مدرسة قيس بن أبي العاص م بنين

أسئلة مقالیه : اجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها

السؤال الأول

أوجد ناتج ما يلي ثم ضعة في أبسط

$$= ٢ \frac{1}{٢} \div ٨ \frac{1}{٣}$$

٤

ب

أوجد ناتج الجمع مستخدماً الأقراص

$$= ٥^+ + ٢^-$$

٤

ج

أوجد ن إذا علمت

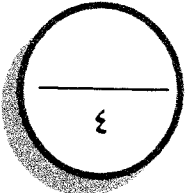
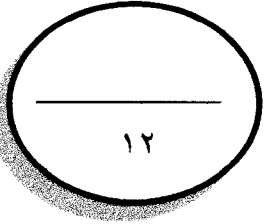
$$\frac{١٨}{١٢} = \frac{٢}{ن}$$

٤

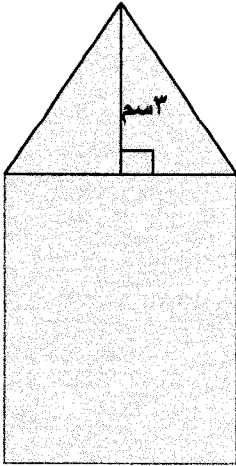
السؤال الثاني

أ قدر ثم أوجد الناتج وضعه في أبسط صورة

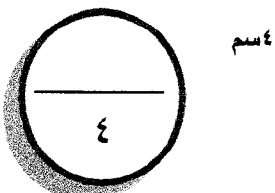
$$= 2 \frac{1}{2} + 0 \frac{2}{4}$$



ب أوجد مساحة الشكل المدمج

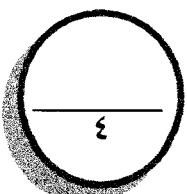
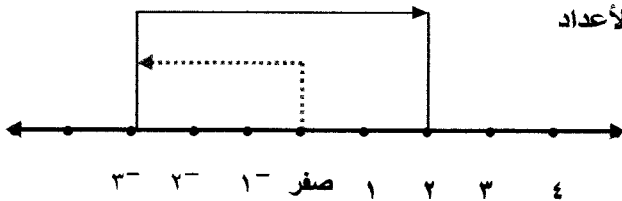


٧ سم



٤ سم

ج اكتب عملية الجمع الموضحة على خط الأعداد



السؤال الثالث

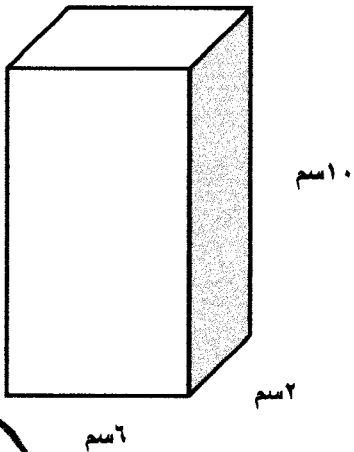
أ حل المعادلة

$$٥^+ = ٧^- + س$$

١٢

٤

ب أوجد حجم المنشور



٤

ج أوجد ٢٠٪ من العدد ١٢٠٠

٤

السؤال الرابع

١٢

أ إذا كان البعد الحقيقي بين مدينتين ٣٥٠ كم و كان مقياس الرسم ١ سم : ٥٠ كم  
أوجد البعد بين المدينتين على الخريطة

٤

ب

أوجد قيمة الخصم و سعر البيع اذا علمت

السعر الأصلي ٣٠٠ دينار

نسبة الخصم ١٠٪

قيمة الخصم

سعر البيع

٤

ج

يقدم احد المطاعم أنواع مختلفة من السندويشات ( دجاج - نقانق - جبنه )  
وكل نوع يمكن عمل السندويش بخبز اسمر و خبز عادي  
استخدم مخطط الشجرة لمعرفة كافة الأنواع الممكنة

٤



السؤال الخامس

بنود الموضوعي

من (١) الى (٤) عبارات ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة.

١	$٨ - ٥\frac{1}{2} = ٣\frac{1}{2}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	$٥٠٠٠ \text{ م} = ٥ \text{ كم}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٣	الأعداد $٥^-$ ، $٤^-$ ، صفر، $٥^+$ مرتبة تصاعدياً	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٤	$٥ \text{ ل} = ٥٠٠٠ \text{ مل}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

في البنود من (٥) الى (١٢) لكل بند اربع اختيارات واحدة فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٥)  $٦^- - ٦^- =$

- ☐ أ  $١٢^+$  ☐ ب صفر ☐ ج  $٦^+$  ☐ د  $٦^-$

(٦) عند رمي حجر نرد مرة واحد فإن احتمال ظهور عدد زوجي

- ☐ أ  $\frac{1}{2}$  ☐ ب  $\frac{1}{6}$  ☐ ج  $\frac{1}{3}$  ☐ د صفر

(٧)  $٥ \text{ طن} =$

- ☐ أ  $٥٠٠٠ \text{ كجم}$  ☐ ب  $٥٠٠٠ \text{ جرام}$  ☐ ج  $٠,٠٠٥ \text{ كجم}$  ☐ د  $٠,٠٠٥ \text{ جرام}$

(٨)  $= 20\%$

٠,٠٢

د

٠,٢

ج

٢٠٠٠

ب

٢٠

أ

(٩) عند رمي حجري نرد فإن احتمال ظهور ٥ و عدد زوجي هو

صفر

د

$\frac{1}{12}$

ج

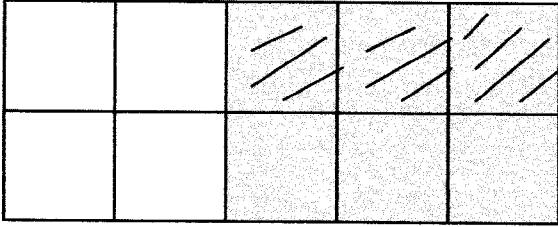
$\frac{1}{6}$

ب

$\frac{1}{2}$

أ

(١٠) عبارة الضرب التي يمثلها الشكل التالي هي



$\frac{2}{5} \times \frac{1}{3}$

ب

$\frac{2}{5} \times \frac{1}{2}$

أ

$\frac{1}{5} \times \frac{2}{3}$

د

$\frac{2}{5} \times \frac{2}{3}$

ج

(١١)  $= \frac{1}{2} \div 8$

٢

د

٠,٥

ج

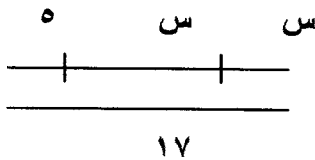
١٦

ب

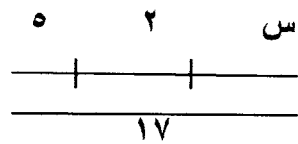
٨

أ

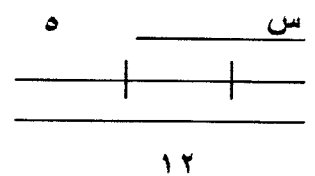
(١٢) مثل بعض الطلاب ٢ س  $5 + 17$ . أي منهم تمثيله صحيح



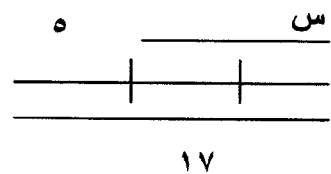
ب



أ



د



ج

انتهت الأسئلة، نتمنى النجاح للجميع

٢٠١٧/٢٠١٦

الزمن ساعتان

عدد الأوراق ( ٦ )

اختبار ( تجريبي )

الفصل الدراسي الثاني

الصف السادس

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية

مدرسة قيس بن أبي العاصم بنين

أسئلة مقاليه : اجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها

السؤال الأول

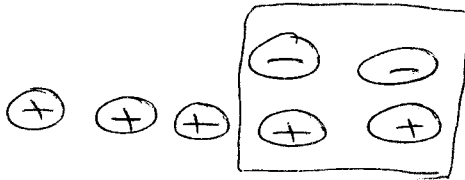
أوجد ناتج ما يلي ثم ضع في أبسط

$$\frac{5}{7} \div \frac{25}{3} = 2\frac{1}{2} \div 8\frac{1}{2}$$

$$2\frac{1}{2} = \frac{5}{2} = \frac{5}{2} \times \frac{2}{2} = \frac{5}{1}$$

ب

أوجد ناتج الجمع مستخدماً الأقراص



$$3+ = 5+ + 2-$$

ج

أوجد ن إذا علمت

$$\frac{18}{12} = \frac{2}{n}$$

$$15 \times 2 = 18 \times n$$

$$18 \div 2 = n$$

$$1\frac{7}{18} = n$$

$$1\frac{1}{2} = n$$

$$\frac{2}{3} = n$$

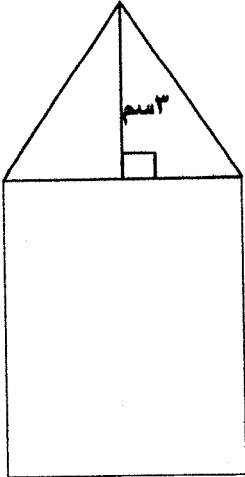
السؤال الثاني

أ قدر ثم أوجد الناتج وضعه في أبسط صورة

$$= 2 \frac{1}{2} + 5 \frac{2}{4}$$

$$7 \frac{1}{2} = 7 \frac{0}{2} = 6 \frac{2}{2} + 5 \frac{3}{2}$$

ب أوجد مساحة الشكل المدمج



مساحة المثلث =  $ل \times ع \div 2$

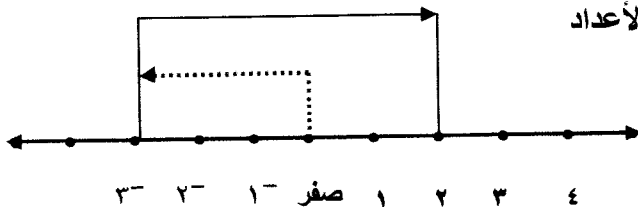
$$= 3 \times 7 \div 2 = 10.5$$

مساحة المثلث =  $ق \times ع \div 2$

$$= 3 \times 7 \div 2 = 10.5$$

مساحة الشكل =  $36 = 7 + 29 = 36$

ج اكتب عملية الجمع الموضحة على خط الأعداد



$$3 + = 0 + + 3 -$$

السؤال الثالث

أ حل المعادلة

$$5^+ = 7^- + 5$$

الحل:

$$7^- - 5^+ = 7^- - 7^- + 5$$

$$7^+ + 5^+ = \cancel{7^+} + \cancel{7^-} + 5$$

$$12 = 5$$

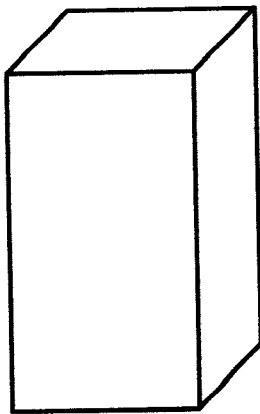
ب أوجد حجم المنشور

الحل:

$$\text{الحجم} = \text{الطول} \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع}$$

$$10 \times 6 \times 7 =$$

$$420 \text{ سم}^3 =$$



أسم

بسم

جسم

ج أوجد ٢٠٪ من العدد ١٢٠٠

الحل:

$$\frac{20}{100} = \frac{90}{100}$$

$$\frac{1200 \times 20}{100} = 240$$

$$240 =$$

السؤال الرابع

١٢

أ إذا كان البعد الحقيقي بين مدينتين ٣٥٠ كم و كان مقياس الرسم ١ : ٥٠ كم

أوجد البعد بين المدينتين على الخريطة

الحل :  
مقياس الرسم =  $\frac{\text{البعد الحقيقي}}{\text{البعد على الرسم}}$

$$\frac{1}{50 \text{ كم}} = \frac{350 \text{ كم}}{x}$$

$$x = \frac{350 \text{ كم} \times 1}{1} = 350 \text{ كم}$$

٤

بعد بين المدينتين على الخريطة = ٣٥٠ كم

ب

أوجد قيمة الخصم و سعر البيع اذا علمت

السعر الأصلي ٣٠٠ دينار

نسبة الخصم ١٠٪

$$\text{قيمة الخصم} = \frac{10}{100} \times 300 = 30 \text{ دينار}$$

$$\text{سعر البيع} = 300 - 30 = 270 \text{ دينار}$$

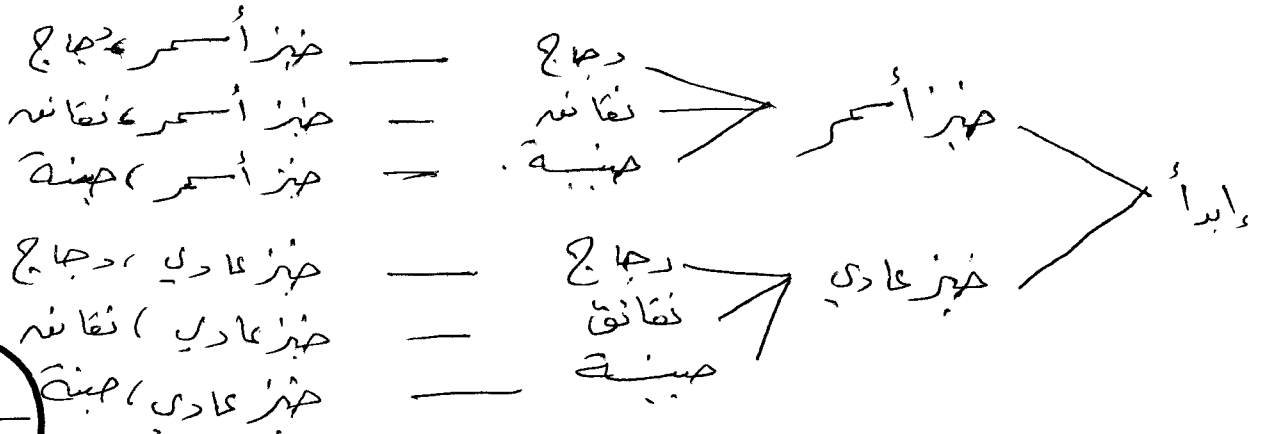
٤

ج

يقدم احد المطاعم أنواع مختلفة من السندويشات ( دجاج - نقائق - جينة )

وكل نوع يمكن عمل السندويش بخبز اسمر و خبز عادي

استخدم مخطط الشجرة لمعرفة كافة الأنواع الممكنة



٤

بنود الموضوعي

من (١) الى (٤) عبارات ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة.

١	$٨ - ٥ \frac{1}{2} = ٣ \frac{1}{2}$	ب	أ
٢	$٥٠٠٠ م = ٥ كم$	ب	أ
٣	الأعداد $٥^-$ ، $٤^-$ ، صفر ، $٥^+$ عربية تصاعدياً	ب	أ
٤	$٥ مل = ٥٠٠٠ مل$	ب	أ

في البنود من (٥) الى (١٢) لكل بند اربع اختيارات واحدة فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٥)  $٦^- - ٦^- =$

أ  $١٢^+$  ب  $٦^-$  ج  $٦^+$  د  $٦^-$

(٦) عند رمي حجر نرد مرة واحد فإن احتمال ظهور عدد زوجي

أ  $\frac{1}{2}$  ب  $\frac{1}{6}$  ج  $\frac{1}{3}$  د صفر

(٧)  $٥ طن =$

أ  $٥٠٠٠٠٠٠$  جرام ب  $٥٠٠٠$  كجم ج  $٥٠٠٠٠٠٠$  كجم د  $٥٠٠٠٠٠٠٠$  كجم

(٨) = ٢٠٪

٠,٠٢

د

٠,٢

ج

٢٠٠٠

ب

٢٠

ا

(٩) عند رمي حجر نرد فإن احتمال ظهور ٥ و عدد زوجي هو

صفر

د

$\frac{1}{12}$

ج

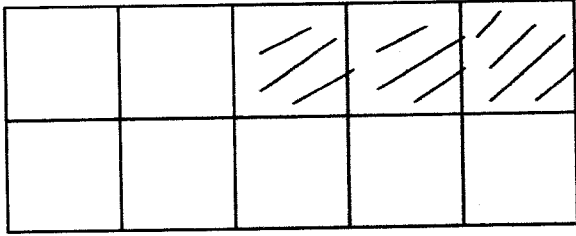
$\frac{1}{6}$

ب

$\frac{1}{2}$

ا

(١٠) عبارة الضرب التي يمثلها الشكل التالي هي



$\frac{2}{5} \times \frac{1}{3}$

ب

$\frac{3}{5} \times \frac{1}{2}$

ج

$\frac{1}{5} \times \frac{2}{3}$

د

$\frac{2}{5} \times \frac{2}{3}$

ج

(١١)  $\frac{1}{2} \div 8 =$

٢

د

٠,٥

ج

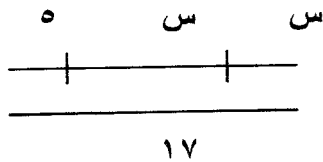
١٦

ب

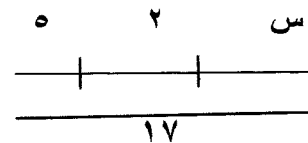
٨

ا

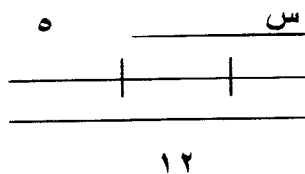
(١٢) مثل بعض الطلاب ٢ س + ٥ = ١٧ . أي منهم تمثيله صحيح



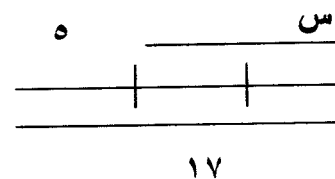
ب



ا



د



ج

انتهت الأسئلة، نتمنى النجاح للجميع



العام الدراسي: ٢٠١٦ / ٢٠١٧ م

اختبار الفترة الدراسية الثانية

أوزارة التربية

الزمن : ساعتان

للفصل السادس

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية

الاختبار في ٧ ورقات

المجال الدراسي : الرياضيات

التوجيه الفني للرياضيات

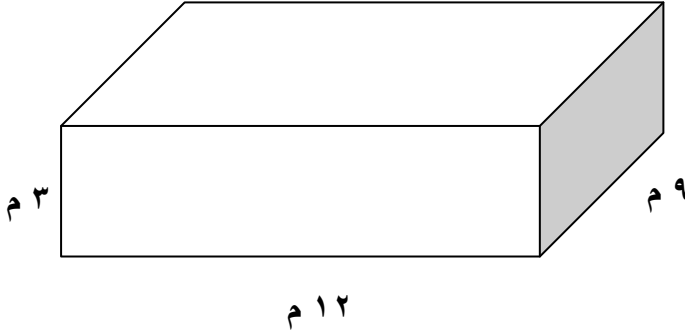
### السؤال الأول

١٢

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة  $1 \frac{1}{3} - 3 \frac{5}{6}$

٤

ب) أوجد حجم شبه المكعب التالي



٤

ج) أوجد ناتج كلا مما يلي

(أ)  $2^- + 6^- =$

(ب)  $9^- - 5^- =$

٤

رتب الأعداد التالية تصاعدياً

أ

السؤال الثاني

٣- ، ١ ، ٩- ، ٤ ، صفر ، ٦-

--	--	--	--	--	--

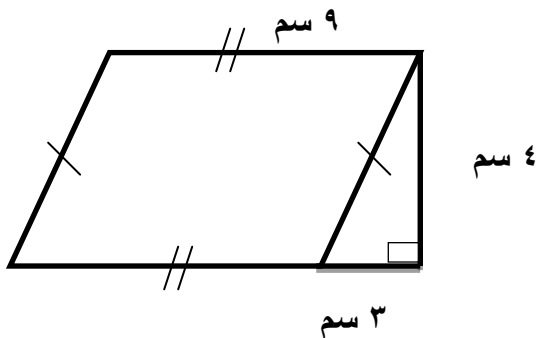
أوجد الناتج في أبسط صورة

ب

$$2 \frac{1}{2} \div 8 \frac{1}{3}$$

أوجد مساحة الشكل المدمج التالي

ج



السؤال الثالث

أ

لدى نورة ٩٢٠٠٠ دينار حال عليها الحول تريد نورة اخراج زكاة مالها علماً بان نسبة زكاة المال هي ٢,٥% فما هو مقدار الزكاة ؟

١٢

٤

ب

حل المعادلة التالية وتحقق من الاجابة  $٤٨ = ٤ \div ب$

٤

ج

اذا كان ثمن القلم  $\frac{١}{٢}$  دينار ، فما ثمن ١٦ قلم من نفس النوع ؟

٤

السؤال الرابع

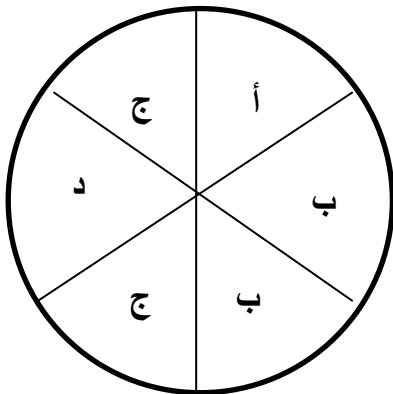
أوجد قيمة المتغير ن في التناسب

$$\frac{10}{15} = \frac{ن}{3}$$

أوجد قيمة الخصم وسعر البيع

السعر الاصيلي ٣٠٠ دينار  
نسبة الخصم ١٠ %

استعن بالدائرة المبينة على اليسار لتجد كلا من الاحتمالات التالية



(أ) احتمال ظهور أ

(ب) احتمال ظهور هـ

(ج) احتمال ظهور ب و ج

السؤال الخامس

أولاً : في البنود (١-٤) عبارات ، لكل بند ظلل في ورقة الإجابة  
(أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	$\frac{6}{7} \div \frac{2}{7} = 3$	(أ)	(ب)
٢	النسبتان $\frac{15}{35}$ ، $\frac{27}{63}$ تكونان تناسب	(أ)	(ب)
٣	٧٠ متر = ٧٠٠٠٠ كيلو متر	(أ)	(ب)
٤	$70\% = 0.07$	(أ)	(ب)

ثانياً : في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل في ورقة الإجابة  
الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-

٥	التعبير الجبري ل " ضعف عدد مطروحاً منه العدد ١ " هو	(أ) ١ - س <sup>٢</sup>	(ب) س <sup>٢</sup> - ١	(ج) ٢ - س	(د) س - ٢
٦	أفضل تقدير لنتاج $\frac{1}{7} \times 3 \times \frac{9}{10}$ هو	(أ) ١٨	(ب) ٦٠	(ج) ١٨٠	(د) ١٨٠٠
٧	إذا كان مقياس الرسم لتصميم أحد الملاعب هو ١ سم : ٥ متر وكان عرض الملعب بالرسم ٧ سم فإن عرض الملعب الحقيقي هو	(أ) ٥٠ متر	(ب) ٤٥ متر	(ج) ٣٥ متر	(د) ١٢ متر

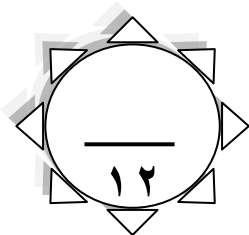
٨	عند رمي مكعبين مرقمين من ١ الى ٦ فإن احتمال الحصول على عدد فردي والعدد ٦ هو
أ	$\frac{1}{12}$
ب	$\frac{1}{6}$
ج	صفر
د	١
٩	$\frac{1}{4} - \frac{1}{2} =$
أ	$\frac{1}{4}$
ب	$\frac{1}{2}$
ج	$\frac{3}{4}$
د	١
١٠	$\sqrt{40000} =$
أ	٢٠٠٠
ب	٢٠٠
ج	٢٠
د	٢
١١	إذا كان ثمن ٤ أقلام هو ١٦ دينار فإن ثمن القلم الواحد هو
أ	٢ دينار
ب	٤ دينار
ج	٨ دينار
د	١٦ دينار
١٢	إذا كان س ÷ ٤ = ٠,٥ فإن س =
أ	٢
ب	٢٠
ج	٠,٢
د	٠,٠٢

انتهت الأسئلة

## إجابة الموضوعي

١	أ	ب		
٢	أ	ب		
٣	أ	ب		
٤	أ	ب		
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

لكل بند درجة واحدة



السؤال الأول

١٢

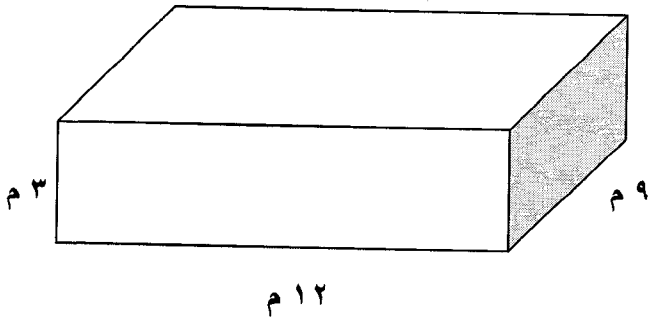
أ أوجد الناتج في أبسط صورة  $1 \frac{1}{3} - 3 \frac{5}{6}$

$$1 \frac{2}{6} = 1 \frac{4}{6} - 3 \frac{5}{6}$$

$$2 \frac{1}{6} =$$

٤

ب أوجد حجم شبه المكعب التالي



الحجم = الطول × العرض × الارتفاع

$$3 \times 12 \times 9 =$$

$$324 =$$

٤

ج أوجد ناتج كلاً مما يلي

(أ)  $18^\circ = 2^\circ + 6^\circ$

(ب)  $\Sigma^+ = 9^+ + 0^- = 9^- - 0^-$

٤



السؤال الثاني

رتب الأعداد التالية تصاعدياً

٣-، ١، ٩-، ٤، صفر، ٦-

٩ -	٦ -	٣ -	صفر	١	٤
-----	-----	-----	-----	---	---

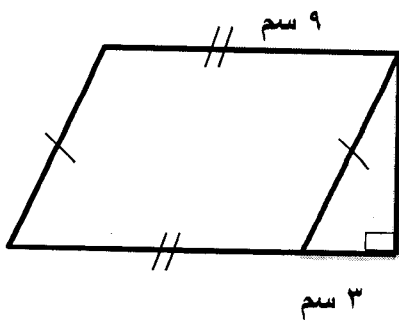
أوجد الناتج في أبسط صورة

$$2 \frac{1}{2} \div 8 \frac{1}{3}$$

$$\frac{5}{2} \div \frac{25}{6}$$

$$\frac{5}{2} \times \frac{6}{25} = \frac{1}{5} = \frac{1}{3} = \frac{1}{6} = \frac{1}{3}$$

أوجد مساحة الشكل المدمج التالي



٤ سم

$$\text{مساحة المثلث} = \frac{1}{2} \times \text{ق} \times \text{ح}$$

$$= \frac{1}{2} \times 3 \times 4 = 6 \text{ سم}^2$$

$$\text{مساحة متوازي الاضلاع} = \text{ق} \times \text{ح}$$

$$= 4 \times 9 = 36 \text{ سم}^2$$

$$\text{مساحة الشكل} = 36 + 6 = 42 \text{ سم}^2$$

السؤال الثالث

أ

لدى نورة ٩٢٠٠٠ دينار حال عليها الحول تريد نورة اخراج زكاة مالها علماً بان نسبة زكاة المال هي ٢,٥% فما هو مقدار الزكاة ؟

$$\text{الزكاة} = \text{المال} \times ٢,٥\%$$

$$\frac{٢,٥}{١٠٠} \times ٩٢٠٠٠ =$$

$$٢٣٠٠ \text{ دينار} = \frac{٢,٥}{١٠٠} \times ٩٢٠٠٠ =$$

١٢

٤

حل المعادلة التالية وتحقق من الاجابة ب  $٤٨ = ٤ \div$  ب

$$٤ \times ٤٨ = \frac{ب}{٤} \times ٤$$

$$١٩٢ = ب$$

التحقيق:  $٤ \div ١٩٢$

$$\begin{array}{r} ٤٨ \\ ٤ \overline{) ١٩٢} \\ \underline{١٦} \phantom{0} \\ ٣٢ \\ \underline{٣٢} \\ ٠ \end{array}$$

٤

ج اذا كان ثمن القلم  $\frac{١}{٢}$  دينار ، فما ثمن ١٦ قلم من نفس النوع ؟

$$\frac{ن}{١٦ \text{ قلم}} = \frac{٢,٥ \text{ دينار}}{\text{قلم واحد}}$$

$$١٦ \times ٢,٥ = ن \times ١$$

$$٤٠ = ن$$

ثمن ١٦ قلم = ٤٠ دينار

٤

السؤال الرابع

أوجد قيمة المتغير ن في التناسب

$$\frac{10}{15} = \frac{n}{3}$$

$$10 \times 3 = n \times 15$$

$$30 = n \times 15$$

$$15 \div 30 = n$$

$$n = 2$$

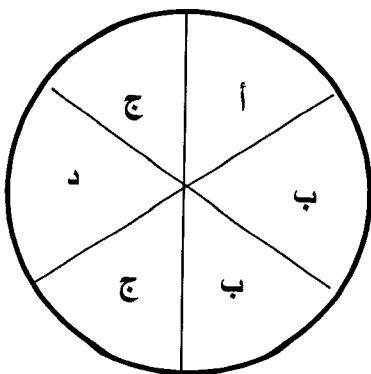
أوجد قيمة الخصم وسعر البيع

السعر الأصلي ٣٠٠ دينار  
نسبة الخصم ١٠ %

$$\text{قيمة الخصم} = \frac{10}{100} \times 300 = 30 \text{ دينار}$$

$$\text{السعر بعد الخصم} = 300 - 30 = 270 \text{ دينار}$$

استعن بالدائرة المبينة على اليسار لتجد كلا من الاحتمالات التالية



(أ) احتمال ظهور أ =  $\frac{1}{6}$

(ب) احتمال ظهور هـ =  $\frac{2}{6}$  =  $\frac{1}{3}$

(ج) احتمال ظهور ب أو ج =  $\frac{2}{6}$  =  $\frac{1}{3}$

السؤال الخامس

أولاً : في البنود (١-٤) عبارات ، لكل بند ظلل في ورقة الإجابة  
 (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١٢

١	$3 = \frac{2}{7} \div \frac{6}{7}$	<input checked="" type="radio"/>	(ب)
٢	النسبتان $\frac{27}{63}$ ، $\frac{15}{35}$ تكونان تناسب	<input checked="" type="radio"/>	(ب)
٣	٧٠ متر = ٧٠٠٠٠ كيلو متر	<input checked="" type="radio"/>	(أ)
٤	$70\% = 0.07$	<input checked="" type="radio"/>	(أ)

ثانياً : في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل في ورقة الإجابة  
 الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-

٥	التعبير الجبري ل " ضعف عدد مطروحاً منه العدد ١ " هو	(أ) ١ - س	(ب) س - ١	(ج) ١ - ٢ س	(د) ٢ س - ١
٦	أفضل تقدير لناتج $3 \frac{1}{7} \times \frac{9}{10}$ هو	(أ) ١٨	(ب) ٦٠	(ج) ١٨٠	(د) ١٨٠٠
٧	إذا كان مقياس الرسم لتصميم أحد الملاعب هو ١ سم : ٥ متر وكان عرض الملعب بالرسم ٧ سم فإن عرض الملعب الحقيقي هو	(أ) ٥٠ متر	(ب) ٤٥ متر	(ج) ٣٥ متر	(د) ١٢ متر

اختبار الصف التاسع للفترة الدراسية الثانية - العام الدراسي ٢٠١٦ - ٢٠١٧ (رياضيات)

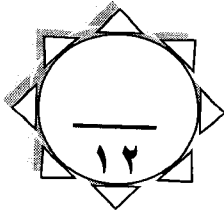
٨	عند رمي مكعبين مرقمين من ١ الى ٦ فإن احتمال الحصول على عدد فردي والعدد ٦ هو
	<input checked="" type="radio"/> أ $\frac{1}{12}$ <input type="radio"/> ب $\frac{1}{6}$ <input type="radio"/> ج صفر <input type="radio"/> د ١
٩	$= \frac{1}{2} - 1\frac{1}{4}$ <input type="radio"/> أ $\frac{1}{4}$ <input type="radio"/> ب $\frac{1}{2}$ <input checked="" type="radio"/> ج $\frac{3}{4}$ <input type="radio"/> د ١
١٠	$= \sqrt{4000}$ <input type="radio"/> أ ٢٠٠٠ <input checked="" type="radio"/> ب ٢٠٠ <input type="radio"/> ج ٢٠ <input type="radio"/> د ٢
١١	إذا كان ثمن ٤ أقلام هو ١٦ دينار فإن ثمن القلم الواحد هو
	<input type="radio"/> أ ٢ دينار <input checked="" type="radio"/> ب ٤ دينار <input type="radio"/> ج ٨ دينار <input type="radio"/> د ١٦ دينار
١٢	إذا كان س ÷ ٤ = ٠,٥ فإن س =
	<input checked="" type="radio"/> أ ٢ <input type="radio"/> ب ٢٠ <input type="radio"/> ج ٠,٢ <input type="radio"/> د ٠,٠٢

انتهت الأسئلة

## إجابة الموضوعي

١	أ	ب		
٢	أ	ب		
٣	أ	ب		
٤	أ	ب		
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

لكل بند درجة واحدة



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة حولى التعليمية

مدرسة حولى المتوسطة بنات

الاسم : .....

الصف : .....

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني

مادة الرياضيات

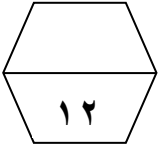
الصف السادس

العام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧ م

السؤال	الدرجة	المصحح	المراجع
السؤال الأول			
السؤال الثاني			
السؤال الثالث			
السؤال الرابع			
الأسئلة الموضوعية			
المجموع			

الدرجة بالأحرف .....

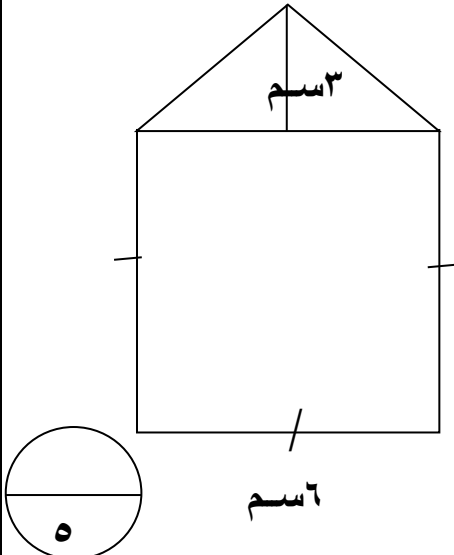
توقيع المراجع .....



أولاً : الأسئلة المقالية :-

### السؤال الأول

( أ ) أوجد مساحة الشكل المقابل :



$$\left(1 \frac{1}{2}\right)$$

$$\text{مساحة المنطقة المثلثة} = \frac{1}{2} \times \text{ق} \times \text{ع} = \frac{1}{2} \times 6 \times 3 = 9 \text{ سم}^2$$

$$\left(2\right)$$

$$\text{مساحة المنطقة المربعة} = \text{ل} \times \text{ل} = 6 \times 6 = 36 \text{ سم}^2$$

$$\left(1 \frac{1}{2}\right)$$

$$\text{مساحة الكلية للشكل} = 36 + 9 = 45 \text{ سم}^2$$

( ب ) أوجد ناتج ما يلي :

$$\left(1 \frac{1}{2}\right)$$

$$8^+ + 4^- = 8^- - 4^-$$

$$\left(1\right)$$

$$11^- = 4^- + 7^-$$

$$2^+ = 3^- + 5^+$$

$$\left(1 \frac{1}{2}\right)$$

$$\left(4\right)$$

( ج ) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع لجهاز سرعة الأصلي ٨٠ دينار ، نسبة الخصم ١٠ %

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

$$\text{قيمة الخصم} = \text{السعر الأصلي} \times \text{نسبة الخصم} = 80 \times 10\% = 8 \text{ دينار}$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

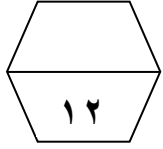
$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

$$\text{سعر البيع} = \text{السعر الأصلي} - \text{قيمة الخصم} = 80 - 8 = 72 \text{ دينار}$$

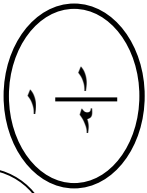
$$\left(3\right)$$



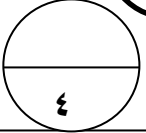


## السؤال الثاني

( أ ) أوجد ناتج ما يأتي في أبسط صورة :



$$2 \frac{5}{10} - 7 \frac{6}{10} = 2 \frac{1}{2} - 7 \frac{3}{5}$$



( ١ )

$$5 \frac{1}{10} =$$

( ب ) ( ١ ) رتب الاعداد الصحيحة التالية ترتيباً تنازلياً

(من الاكبر الى الاصغر)

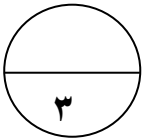
$$2^+, 4^-, 5^+, 10^-$$



$$10^-, 4^-, 2^+, 5^+$$

( ٢ ) أكتب التعبير الرياضي التالي بالرموز

عدد مطروح من العدد ٨



( ١ )

$$8 - \text{س}$$

( ج ) أوجد قيمة ن في التناسب التالي موضحاً خطوات الحل :

$$\frac{ن}{21} = \frac{2}{3}$$

( ٢ )

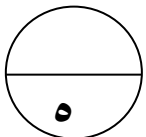
$$21 \times 2 = ن \times 3$$

( ٢ )

$$\frac{21 \times 2}{3} = \frac{ن \times 3}{3}$$

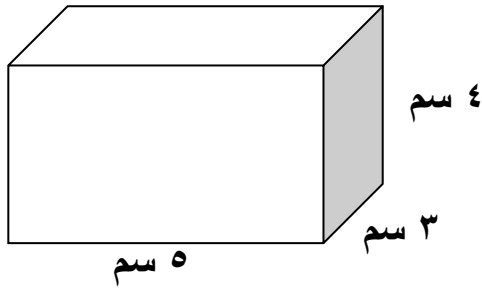
( ١ )

$$ن = 14$$



### السؤال الثالث

( أ ) أوجد حجم المنشور القائم المقابل :



حجم المنشور القائم = ط × ض × ع ( ١ )

$$1 \frac{1}{2}$$

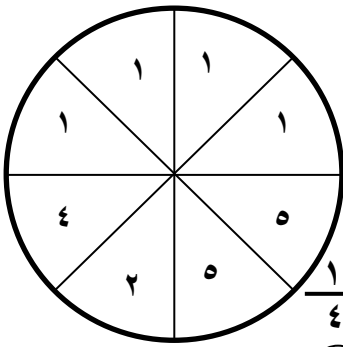
$$4 \times 3 \times 5 = 60 \text{ سم}^3$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{3}$$

( ب ) في الشكل المقابل : استعين بالدائرة المبينة الى اليسار لتجد كلا من

الاحتمالات التالية في ابسط صورة



$$1$$

( ١ ) احتمال ( الحصول على العدد ١ ) =  $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$

( ٢ ) احتمال ( الحصول على العدد ٤ و العدد ٥ ) =  $\frac{2}{8} \times \frac{1}{8} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$

$$1$$

( ٣ ) احتمال ( الحصول على العدد ٣ ) =  $\frac{0}{8} = \text{صفر}$  ( ١ )

$$\frac{4}{4}$$

( ج ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$\frac{1}{2} \div \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{2}{1} = 1$$

$$1 \frac{1}{3} \div \frac{1}{3} = \frac{4}{3} \div \frac{1}{3} = \frac{4}{3} \times \frac{3}{1} = 4$$

$$1$$

$$1$$

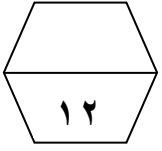
اختصار

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{5}{5}$$

## السؤال الرابع



أخرج رجل زكاة أمواله وقد بلغت ٥٠٠ دينار أوجد مقدار المال الذي أخرجت عنه الزكاة  
علما بأن نسبة زكاة المال = ٢.٥ %

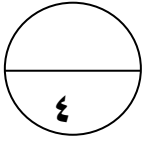
$$\frac{٥٠}{ن} = \frac{١}{٤٠} \quad (١)$$

$$٥٠ \times ٤٠ = ١ \times ن$$

$$ن = ٢٠٠٠٠ \text{ دينار}$$

(١)

(١)



(١) مقدار المال = ٢٠٠٠٠ دينار

(ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة

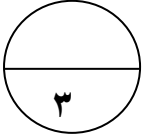
(١)

$$١ \frac{٢}{١٠} + ٣ \frac{٢٥}{١٠} = ١ \frac{١}{٥} + ٣ \frac{٥}{٢}$$

(١)

$$٦ \frac{٧}{١٠} = ٤ \frac{٢٧}{١٠} =$$

(١)



(ج) حل المعادلة التالية :

$$٢^- = ٨^+ - ل$$

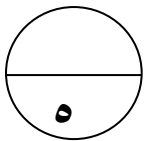
(٢)

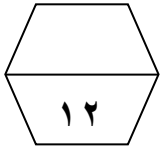
(٢)

$$٨^+ + ٢^- = ٨^+ + ٨^+ - ل$$

(١)

$$٦^+ = ل$$





ثانيا : الأسئلة الموضوعية:-

في البنود ( ١ - ٤ ) ظلل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ( ب ) إذا كانت الإجابة خاطئة

١	٣ لتر = ٣٠٠ مليلتر	أ	ب
٢	إذا كان ثمن ٤ أقلام ١٦ دينار فإن ثمن القلم الواحد هو ٨ دينار	أ	ب
٣	النسبتان $\frac{١٥}{٣٥}$ ، $\frac{٢٧}{٦٣}$ تكونان تناسب	أ	ب
٤	عبارة الضرب التي يمثلها الشكل المرسوم $\frac{٣}{٥} \times \frac{١}{٢}$	أ	ب

في البنود ( ٥ - ١٢ ) لكل سؤال اربع اختيارات واحدة فقط منها صحيحة ، اختار الإجابة الصحيحة ، ثم ظلل الرمز الدال عليها:.

٥	النسبة المئوية ٩ % في صورة كسر عشري ( أ ) ٩ ( ب ) ٠,٠٩ ( ج ) ٠,٠٠٩ ( د ) ٠,٠٠٠٩
٦	٢٠ % من العدد ٤٠٠ تساوي ( أ ) ٢٠٠ ( ب ) ١٠٠ ( ج ) ٨٠ ( د ) ٨٠٠
٧	أفضل تقدير لنتاج $\frac{١}{٧} \times ٣ - \frac{٩}{١٠} = ٥$ ( أ ) ١٨ ( ب ) ٦٠ ( ج ) ١٨٠ ( د ) ١٨٠٠

٨	$\sqrt{40000}$	(أ) ٢٠٠٠	(ب) ٢٠٠	(ج) ٢٠	(د) ٢
٩	$8^- - 8^- =$	(أ) $16^-$	(ب) $16^+$	(ج) $8^+$	(د) صفر
١٠	$- 3 >$	(أ) $14^-$	(ب) $2^-$	(ج) $10^-$	(د) $4^-$
١١	عدد السندويشات المختلفة الأنواع التي يمكن صنعها من نوعين من الخبز ، ٣ أنواع من اللحوم هو	(أ) ٣	(ب) ٤	(ج) ٥	(د) ٦
١٢	$70 \text{ متر} =$	(أ) ٧٠٠٠٠ كيلومتر	(ب) ٧٠٠ كيلومتر	(ج) ٠,٠٧ كيلومتر	(د) ٧٠ كيلومتر

انتهت الأسئلة

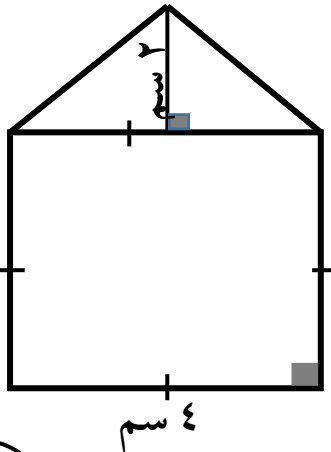
مع تمنيات قسم الرياضيات للجميع بالنجاح والتوفيق ..

## السؤال الأول:

( أ ) أوجد ناتج مايلي موضعا خطوات الحل :

$$\frac{1}{3} + 5 \frac{1}{6} = \frac{2}{6} + 5 \frac{1}{6} = \frac{2+5}{6} = \frac{7}{6}$$

( ب ) أوجد مساحة الشكل المقابل :-



مساحة المنطقة المربعة =  $4 \times 4 = 16$  سم<sup>2</sup>

مساحة المنطقة المثلثة =  $\frac{1}{2} \times 4 \times 3 = 6$  سم<sup>2</sup>

مساحة منطقة الشكل =  $16 + 6 = 22$  سم<sup>2</sup>

( ج ) رتب تصاعديا الاعداد التالية :-

١٢+ ، ١٩- ، ٧+ ، ٢٥-

الترتيب التصاعدي : ٢٥- ، ١٩- ، ٧+ ، ١٢+

## السؤال الثاني:

( أ ) حل المعادلة التالية موضحا خطوات الحل :-

$$ص - ٣ = ٩ +$$

الحل

$$ص - ٣ + ٣ = ٩ + ٣$$

$$ص = ١٢$$

٤

( ب ) أوجد الناتج في أبسط صورة موضحا خطوات الحل :-

$$\frac{١}{٧} - \frac{١}{٣}$$

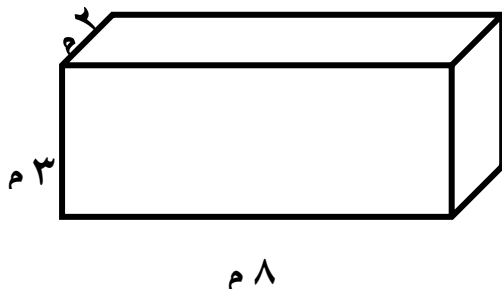
الحل

$$\frac{١}{٧} - \frac{١}{٣} = \frac{١ \times ٣}{٧ \times ٣} - \frac{١ \times ٧}{٣ \times ٧} = \frac{٣}{٢١} - \frac{٧}{٢١} = \frac{٣ - ٧}{٢١} = \frac{-٤}{٢١}$$

$$\frac{٩}{١٤} =$$

٤

( ج ) أوجد حجم المنشور المقابل :-



$$\text{حجم المنشور} = ٨ \times ٣ \times ٢$$

$$= ٨ \times ٦$$

$$= ٤٨ \text{ م}^٣$$

٤

### السؤال الثالث :

( أ ) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع إذا كان :

السعر الأصلي : ٣٠٠ دينار

نسبة الخصم : ١٠ %

الحل

$$\begin{aligned} \text{السعر الأصلي} &= ٣٠٠ - ٣٠ \\ &= ٢٧٠ \text{ دينار} \end{aligned}$$

$$\text{قيمة الخصم} = ١٠ \% \times ٣٠٠ =$$

$$\frac{١٠}{١٠٠} \times ٣٠٠ =$$

$$٣٠ =$$

( ب ) أوجد الناتج لكل مما يلي :

$$(١) \quad ٨ - + ٥ - = ١٣ -$$

$$(٢) \quad ١٠ - + ١٠ + = \text{صفر}$$

$$(٣) \quad ٨ + = ٢ + + ٦ + = ٢ - - ٦ +$$

( ج ) أوجد الناتج في أبسط صورة موضحا خطوات الحل :-

$$\begin{aligned} \text{الحل} \quad & ٢ \frac{١}{٢} \div ٨ \frac{١}{٣} \\ & \frac{٥}{٢} \div \frac{٢٥}{٣} = \end{aligned}$$

$$٣ \frac{١}{٣} = \frac{١٠}{٣} = \frac{٢}{٥} \times \frac{٢٥}{٣} =$$



## السؤال الرابع :

( أ ) إذا كان البعد بين مدينتين في خريطة ٤ سم ، وكان مقياس الرسم لهذه الخريطة ١ سم : ٤٠ كم فاوجد البعد الحقيقي بين المدينتين .

الحل

$$\frac{4}{N} = \frac{1}{40}$$

$$40 \times 4 = N \times 1$$

$$N = 160 \text{ كم}$$

( ب ) أوجد قيمة ٤٠ % من ٢٠٠

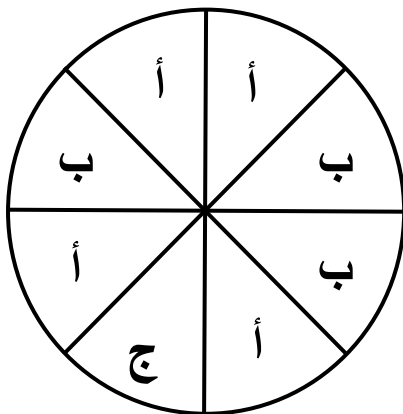
$$\frac{200 \times 40}{100} = S$$

$$S = 80$$

$$\frac{S}{200} = \frac{40}{100}$$

$$200 \times 40 = S \times 100$$

( ج ) استعن بالدائرة المبينة الى اليسار لتجد كلا من الاحتمالات التالية :-



$$( ١ ) \text{ احتمال ( ظهور أ ) } = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

$$( ٢ ) \text{ احتمال ( ظهور ب أو ج ) } = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

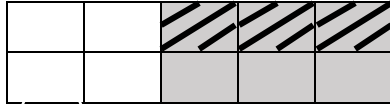
$$( ٣ ) \text{ احتمال (عدم ظهور ج ) } = \frac{7}{8}$$

$$( ٤ ) \text{ احتمال (ظهور د ) } = \text{ صفر}$$

السؤال الموضوعي: ( أولا ) في البنود ( ١ - ٤ ) ظلل ( أ ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل ( ب ) اذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:

( ١ ) عبارة الضرب الذي يمثلها الشكل المرسوم

$$\frac{3}{5} \times \frac{1}{2} \text{ هي}$$



( ب ) ( أ )

( ٢ ) ٧ كيلومتر = ٧٠٠ متر

( ب ) ( أ )

( ٣ ) المعكوس الجمعي للعدد ٧+ هو ٧-

( ب ) ( أ )

( ٤ ) ٧٠ % = ٠,٠٧

( ب ) ( أ )

( ثانياً ) : لكل بند من البنود ( ٥-١٢ ) اربعة اختيارات واحدة فقط منها صحيحة ظلل الدائرة الدالة علي ذلك

( ٥ ) افضل تقدير لنتاج  $\frac{1}{7} \times \frac{9}{10} \times 59$  هو :

( أ ) ١٨ ( ب ) ٦٠ ( ج ) ١٨٠ ( د ) ١٨٠٠

( ٦ ) التعبير الجبري لـ ( ضعف عدد مطروحا منه العدد ١ ) هو :

( أ ) ١ - س٢ ( ب ) س٢ - ١ ( ج ) ١ - ٢س ( د ) ٢س - ١

( ٧ )  $\sqrt{40000}$

( أ ) ٢٠٠٠ ( ب ) ٢٠٠ ( ج ) ٢٠ ( د ) ٢

( ٨ ) في الشكل نسبة عدد المثلثات الى عدد الدوائر



( أ ) ٦ : ٢ ( ب ) ٢ : ٦ ( ج ) ٢ : ١ ( د ) ١ : ٢

(٩) إذا قرأ محمد  $\frac{3}{5}$  كتاب عدد صفحاته ١٥٠ صفحة . فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد

- ٩٠ ☒ أ ٧٥ ☐ ب ٢٥ ☐ ج ١٠٠ ☐ د

(١٠) قيمة المتغير ن في التناسب  $\frac{10}{14} = \frac{ن}{21}$  هي :

- ٢١٠ ☐ أ ١٥ ☒ ب ٧ ☐ ج ٥ ☐ د

(١١) إذا كان مقدار الزكاة ٨٠ دينار فإن المبلغ الذي أخرجت عنه الزكاة هو .

- ٣٢٠٠ دينار ☒ أ ٣٢٠٠٠ دينار ☐ ب ٣٢٠٠٠٠ دينار ☐ ج ٣٢٠٠٠٠٠ دينار ☐ د

(١٢) عند رمي مكعب مرقم من ( ١ - ٦ ) فإن احتمال الحصول على الرقم ٥ هو :

- $\frac{5}{6}$  ☐ أ  $\frac{1}{6}$  ☒ ب  $\frac{1}{5}$  ☐ ج  $\frac{1}{2}$  ☐ د

( إنتهت الأسئلة )