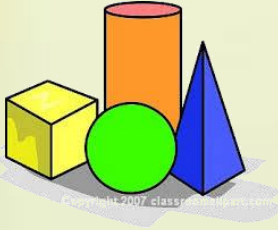




وزارة
التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجواء التعليمية
مدرسة الحارث السعدي المتوسطة بنين
قسم الرياضيات



أوراق عمل رياضيات



الفترة الدراسية الثانية
الصف السادس



الأوراق لا تغني عن الكتاب المدرسي

العام الدراسي 2016 – 2017 م

مدير المدرسة
عتيق السعيد

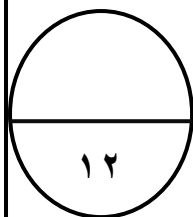
رئيس القسم
عادل عقلا

الأستاذ /
نورالدين



نموذج اختبار الفترة الدراسية الثانية

للمستوى السادس للعام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧م



السؤال الأول : أوجد الناتج ، ثم ضعه في أبسط صورة

$$(أ) \quad = 2 \frac{1}{2} \div 8 \frac{1}{3}$$

٤

ب (أوجد ناتج ما يلي :

$$(١) \quad = 16^+ - 3^-$$

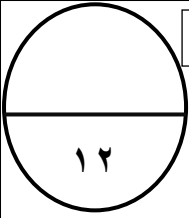
$$(٢) \quad = 10^+ + 8^-$$

٤

ج (رتب الأعداد الآتية ترتيباً تنازلياً :

$$٥^- ، ٨^+ ، ٠ ، ٩^+ ، ٤^-$$

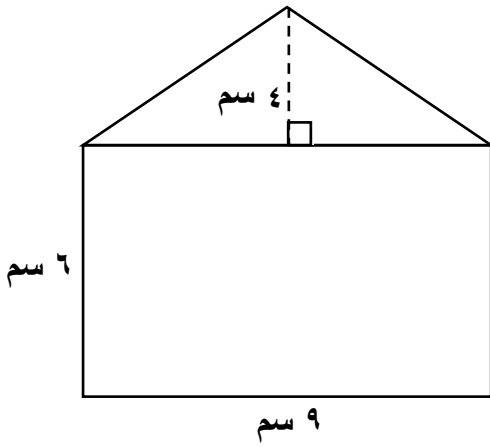
٤

**السؤال الثاني :**

أ) قطعت دراجة هوائية ٢٨٠ كيلو متر خلال ٤ ساعات ، أوجد معدل الوحدة ؟

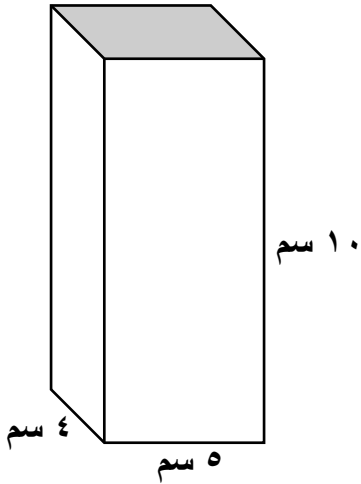
٤

ب) أوجد مساحة الشكل المجاور :



٤

ج) أوجد حجم المنشور المقابل :

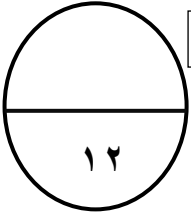


٤

السؤال الثالث :

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

$$2(3) - 4 \times \sqrt{100}$$



٤

(ب) أوجد قيمة المتغير ن :

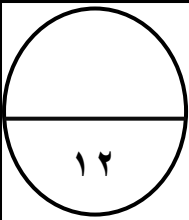
$$\frac{4}{7} = \frac{8}{n}$$

٤

(ج) حل المعادلة :

$$9 = 5 \div s$$

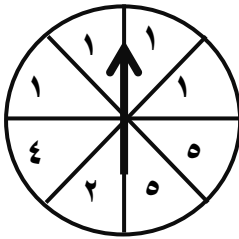
٤

السؤال الرابع :

أ) أجرى محل خصم مقداره ٢٠٪ على آلة تصوير كان سعرها قبل الخصم ٤٥٠ دينار . احسب سعر البيع بعد الخصم .

٤

ب) في الشكل المقابل عند تدوير الدوارة ومتابعة السهم أكمل الفراغ فيما يلي في أبسط صورة :



١- احتمال (الحصول على العدد ١) =

٢- احتمال (الحصول على العدد ٤ والعدد ٥) =

٣- احتمال (الحصول على العدد ٣) =

٤

ج) حل المعادلة الآتية ، ثم تحقق من صحة الإجابة :

$$س + ٩ = ٢٨$$

٤

السؤال الخامس :

١٢

أولاً : في البنود من (١ - ٣) ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١-	المعكوس الجمعي للعدد ٧^- هو ٧	Ⓐ	Ⓑ
٢-	النسبتان ٣ : ٤ ، ٩ : ١٦ نسبتان متكافئتان	Ⓐ	Ⓑ
٣-	$٧٠\% = ٠,٧$	Ⓐ	Ⓑ

ثانياً : في البنود (٤ - ١٠) لكل بند أربع اختيارات ، إحداهما فقط صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح :

٤-	النسبة المئوية ٦,٣ % في الصورة العشرية هي :	Ⓐ ٠,٦٣	Ⓑ ٠,٠٦٣	Ⓒ ٦,٣	Ⓓ ٠,٠٠٦٣
٥-	٦,٣ % من ٥٠٠	Ⓐ ٣٧٥	Ⓑ ٣٧,٥	Ⓒ ٣,٧٥	Ⓓ ٠,٣٧٥
٦-	" أربعة أمثال عدد ما " يعبر عنه باستخدام التعبير :	Ⓐ ٤س	Ⓑ س + ٤	Ⓒ س ÷ ٤	Ⓓ س - ٤
٧-	أفضل تقدير لنتاج الضرب $١٩\frac{٣}{٤} \times ٣\frac{١}{٥}$ هو :	Ⓐ ٢٣	Ⓑ ٦٠	Ⓒ ٦٠٠	Ⓓ ٨٠

-٨	٠,٠٣ لتر <input type="radio"/> ٣ ملل <input type="radio"/> ٣٠ ملل <input type="radio"/> ٠,٠٠٠٠٣ ملل <input type="radio"/> ٠,٠٠٣ ملل
-٩	قيمة زكاة المال الواجبة على مبلغ ٣٠٠٠ دينار علماً بأن الزكاة ٢,٥ % تساوي : <input type="radio"/> ٢٥ دينار <input type="radio"/> ٥٠ دينار <input type="radio"/> ٧٥ دينار <input type="radio"/> ١٠٠ دينار
-١٠	$= 2^- - 3^+$ <input type="radio"/> $2^- + 3^-$ <input type="radio"/> $2^- + 3^+$ <input type="radio"/> $2^+ + 3^+$ <input type="radio"/> $2^- + 3^-$

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق

السؤال الأول

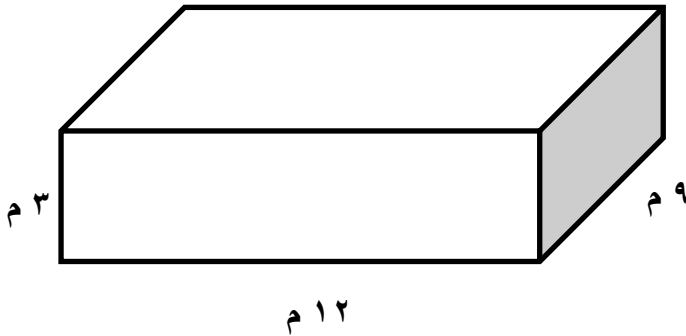
١٢

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 كلاً مما يلي

$$= ٢٠ + ٦٠ \text{ (أ)}$$

$$= ٩٠ - ٥٠ \text{ (ب)}$$

٤

رتب الأعداد التالية تصاعدياً

أ

السؤال الثاني

٦- ، ٤ ، ٩- ، ١ ، ٣-

١٢

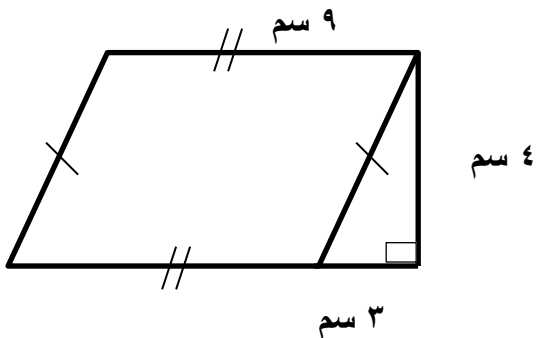
أوجد الناتج في أبسط صورة

ب

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

أوجد مساحة الشكل المدمج التالي

ج



٤

٤

٤

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 ب $٤٨ = ٤ \div$

٤

ج

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

٤

السؤال الرابع

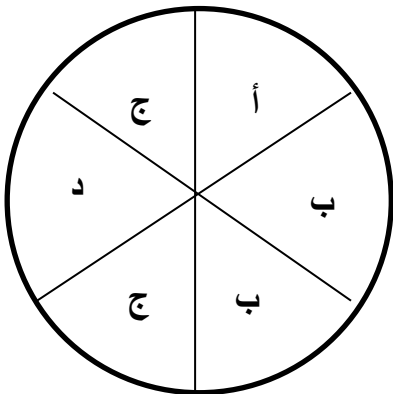
أوجد قيمة المتغير ن في التناسب

$$\frac{10}{15} = \frac{ن}{3}$$

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

١٢

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	(ب) س ^٢ - 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

٨	عند رمي مكعب مرقمن من ١ الى ٦ فإن احتمال الحصول على عدد فردي والعدد ٦ هو
	<p> <input type="radio"/> أ $\frac{1}{2}$ <input type="radio"/> ب $\frac{1}{6}$ <input checked="" type="radio"/> ج صفر <input type="radio"/> د ١ </p>
٩	<p> $= \frac{1}{2} - 1 \frac{1}{4}$ <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 </p>
١٠	<p> $= \sqrt{40000}$ <input type="radio"/> أ ٢٠٠٠ <input type="radio"/> ب ٢٠٠ <input checked="" type="radio"/> ج ٢٠ <input type="radio"/> د ٢ </p>
١١	<p>إذا كان ثمن ٤ أقلام هو ١٦ دينار فإن ثمن القلم الواحد هو</p> <p> <input type="radio"/> أ ٢ دينار <input type="radio"/> ب ٤ دينار <input checked="" type="radio"/> ج ٨ دينار <input type="radio"/> د ١٦ دينار </p>
١٢	<p>إذا كان س ÷ ٤ = ٠,٥ فإن س =</p> <p> <input type="radio"/> أ ٢ <input type="radio"/> ب ٢٠ <input checked="" type="radio"/> ج ٠,٢ <input type="radio"/> د ٠,٠٢ </p>

انتهت الأسئلة

السؤال الأول

أ إذا كان ثمن ٥ أقلام ٣٠ دينار فما هو ثمن ٩ أقلام من نفس النوع

١٢

٤

ب مكعب طول حرفه ٦ سم ، احسب المساحة الجانبية - الحجم

٤

ج رتب تصاعديا - ٦ ، ٦ ، صفر ، ٥ -

--	--	--	--

٤

السؤال الثاني

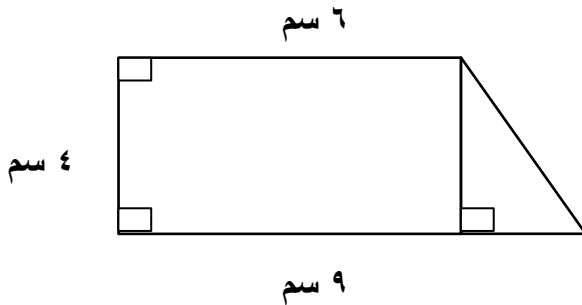
أوجد الناتج في أبسط صورة

$$= ١ \frac{١}{٥} - ٤ \frac{٣}{٤}$$

ب أوجد الناتج في أبسط صورة

$$= \frac{٨}{٩} \div ٢ \frac{٢}{٣}$$

ج احسب مساحة الشكل التالي



إذا كان مقياس رسم مصور ١ : ٢٠٠٠٠٠

أ

السؤال الثالث

وكان البعد على الرسم ٣ سم ، أوجد البعد الحقيقي

ب أوجد ٧٠ % من العدد ٣٠٠

ب

$$٩ \frac{٥}{٦} \times ٧ \frac{١}{١٠}$$

ج قدر ناتج

ج

السؤال الرابع

أ

أوجد ناتج $5^0 - 6 =$

١٢

٤

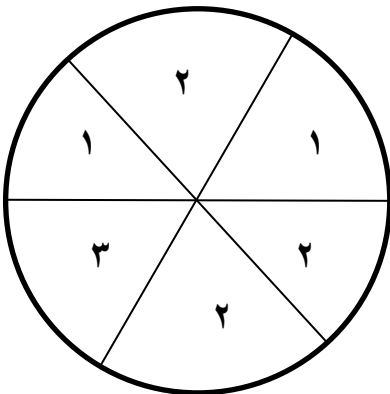
ب حل المعادلة $5^0 = 3^0 + أ$

ب

٤

ج من العجلة الدوارة المبينة جانبا أوجد ما يلي :

ج



(١) احتمال ظهور الرقم ١

(٢) احتمال ظهور ٢

(٣) احتمال عدم ظهور ٣

٤

السؤال الخامس

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

١٢

١	$\frac{1}{2}$ ، $\frac{6}{10}$ لا تكونان تناسب	أ	ب
٢	٤٠٠ ديكامتر = ٤ كيلو متر	أ	ب
٣	$7 - \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$	أ	ب
٤	تقدير $\frac{3}{4} \times 13$ هو ٩	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 :-

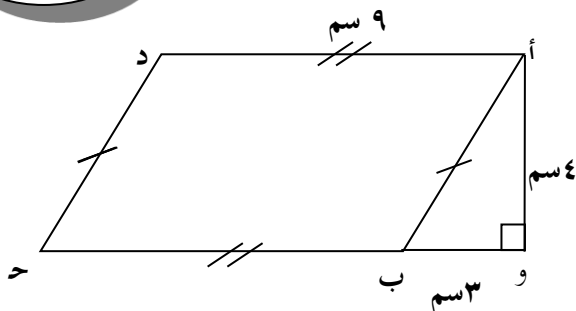
٥	$\sqrt{1600} =$	أ	ب	ج	د
٦	2^+ أكبر من	أ	ب	ج	د
٧	صندوق فيه ٥ كرات حمراء و٤ بيضاء احتمال سحب كرة بيضاء هو	أ	ب	ج	د

٨	$= ٦ \div ٢$	أ) ٤-	ب) ٣-	ج) ٣+	د) ٤+
٩	٧٠% في الصورة العشرية تساوي	أ) ٠,٠٧	ب) ٠,٧	ج) ٧٠٠	د) ٠,٠٠٧
١٠	$= ٤ \times \frac{٥}{٦}$	أ) $\frac{٤}{٦}$	ب) $\frac{٤}{٥}$	ج) $\frac{١}{٣}$	د) $\frac{٤٥}{٦}$
١١	تقدير ناتج $\frac{٩}{٥} - \frac{١}{٥}$ هو	أ) ٤	ب) ٣	ج) ٧	د) $\frac{١}{٢}$
١٢	$\frac{٩}{٥٠}$ في صورة نسبة مئوية تساوي	أ) ٩٠%	ب) ١٨%	ج) ٢٧%	د) ٥٩%

انتهت الأسئلة

السؤال الأول

١٢



(أ) أوجد مساحة الشكل التالي :

٥

(ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة

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

٤

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

..... = قيمة الخصم

..... = سعر البيع

٣

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 :

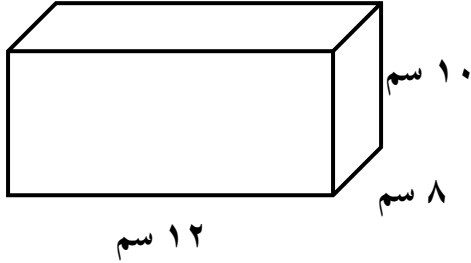
٣

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

٥

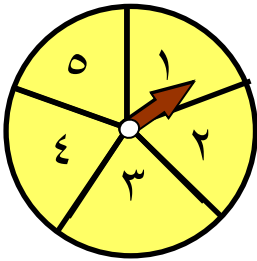
١٢

(أ) أوجد مساحة سطح الشكل التالي :



٣

(ب) انظر الى الدوارة 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)

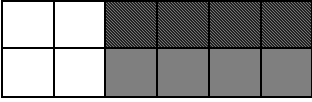
السؤال الخامس

١٢

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

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

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

<p>(٥) الشكل المجاور يمثل عبارة الضرب</p> 			
(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) افضل تقدير لنتاج $\frac{١}{٧} \times ٣ \frac{٩}{١٠} \times ٥٩$ 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) $٧ - س$
-------------	---------------	-----------------	-------------

(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
------------	------------	-----------	---------

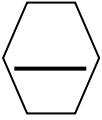
إنتهت الأسئلة مع تمنيات قسم الرياضيات لكن بالتوفيق والنجاح

أسئلة المقال

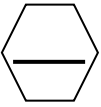
السؤال الأول

(أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$\frac{1}{5} - \left(\frac{1}{4} \div \frac{3}{4} \right)$$



(ب) إذا كان ثمن القلم الواحد $\frac{1}{4}$ دينار فما ثمن ١٦ قلم من النوع نفسه ؟



(ج) عند رمي حجر نرد مرتين متتاليين أوجد الاحتمالات التالية :

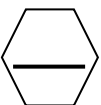
(١) احتمال الحصول علي ١ و ١ =

(٢) احتمال الحصول علي ٣ و ٥ =

(٣) احتمال الحصول علي عدد فردي أو عدد زوجي =

(٤) احتمال الحصول علي غير العدد ٢ والعدد ٦ =

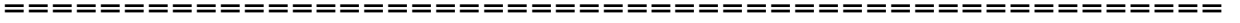
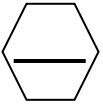
(٥) احتمال الحصول علي العدد ٥ والعدد ٠ =



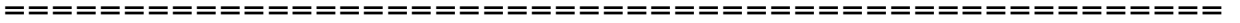
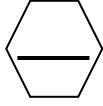
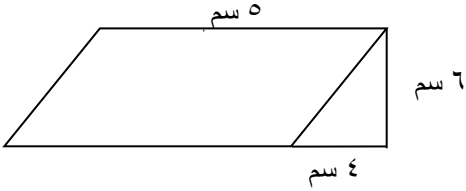
السؤال الثاني

(أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

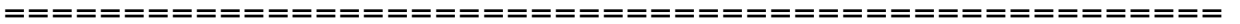
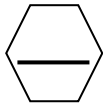
$$= 1\frac{2}{5} + 14\frac{7}{9}$$



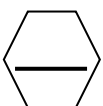
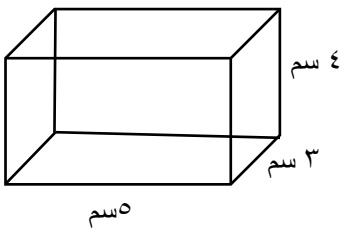
(ب) أوجد مساحة الشكل المدمج :

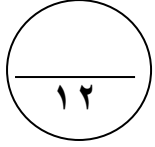


(ج) أوجد ناتج ما يلي $= \sqrt[3]{16} - 2(10) + 246$



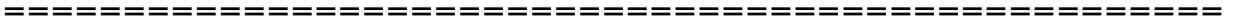
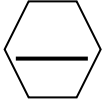
(د) أوجد المساحة السطحية لشبه المكعب





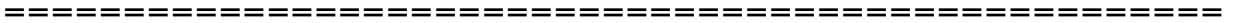
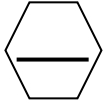
السؤال الثالث

أ) رتب الأعداد التالية تصاعديا
١٢+ ، ١٩- ، صفر ، ٧+ ، ٢٥-
الترتيب التصاعدي هو :



ب) حل المعادلة :

$$س - ١٥ = ١ -$$



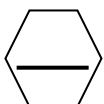
ج) أوجد ناتج ما يلي :

$$(١) \quad = ٩ - - ١٧ -$$

$$(٢) \quad = ٣ + + ١١ -$$

$$(٣) \quad = \begin{matrix} \oplus & \oplus & \oplus & \oplus & \oplus \\ & & & \ominus & \ominus \end{matrix}$$

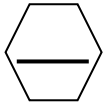
$$(٤) \quad = ن + ٩ = ١٣ \quad \text{فإن} \quad ن = \dots\dots\dots$$





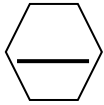
السؤال الرابع

(أ) أوجد قيمة ن : $\frac{12}{ن} = \frac{8}{6}$



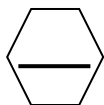
=====

(ب) تبلغ كلفة ٤ علب من زيت المحرك ٢٠ دينار أوجد سعر العلبة الواحدة ؟



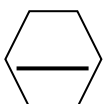
=====

(ج) أوجد ٩٠ % من ٥٠ ؟



=====

(د) بلغ مقدار الزكاة التي أخرجتها منال ٣٥٠ دينار أوجد مقدار المال الذي أخرجت عنه الزكاة (علما بأن نسبة الزكاة هي ٢,٥ % من المال)



بنود الموضوعي

السؤال الخامس

(جدول التظليل في الصفحة الأخيرة)

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

١	$8 = \frac{1}{4} \div \frac{1}{2}$
٢	مربع العدد ٨ هو ١٦
٣	$9+ = 9- $
٤	الكسر العشري ٠,٥ في صورة نسبة مئوية هي ٥٠ %

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

٥	حجم مكعب طول ضلعه ٣ سم = سم ^٣
(أ) ٦	(ب) ٩
(ج) ٢٧	(د) ١٢
٦	٠,٠٠١ كجم = جم
(أ) ١	(ب) ١٠٠
(ج) ١٠	(د) ١٠٠٠
٧	المعكوس الجمعي للعدد ٨+ هو
(أ) ٨+	(ب) ٨-
(ج) صفر	(د) ٨
٨	كم عدد النواتج الممكنة باستخدام مبدأ العد عند رمي قطعة نقود مرة ثم حجر نرد
(أ) ٢	(ب) ٦
(ج) ٨	(د) ١٢

(٩) $\frac{1}{4}$ يساوي

- أ) ٢٥% ب) ٥٠%
ج) ١٠٠% د) ٢٠٠%

(١٠) النظير الضربي للعدد الكسري $\frac{2}{5}$ هو

- أ) $\frac{5}{2}$ ب) $\frac{2}{5}$
ج) $\frac{22}{5}$ د) $\frac{20}{5}$

(١١) $= \frac{1}{4}$

- أ) $\frac{2}{3}$ ب) $\frac{3}{7}$
ج) $\frac{5}{20}$ د) $\frac{2}{5}$

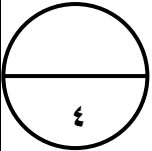
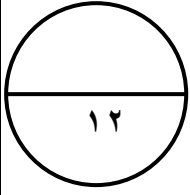
(١٢) باستخدام التقريب لأقرب عدد كلي $\frac{1}{5} \times 19 \frac{11}{12}$

- أ) 5×19 ب) 6×20
ج) 6×19 د) 5×20

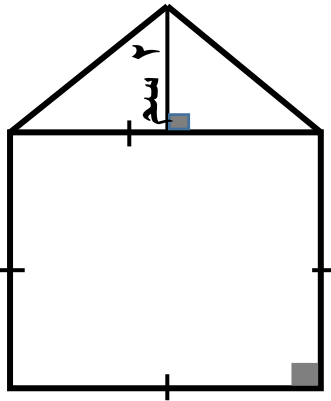
السؤال الأول:

(أ) أوجد ناتج مايلي موضعا خطوات الحل :

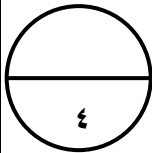
$$3 \frac{1}{2} + 5 \frac{1}{6}$$



(ب) أوجد مساحة الشكل المقابل :-

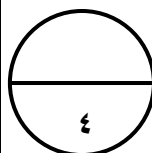


4 سم



(ج) رتب تصاعديا الاعداد التالية :-

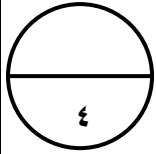
$$25^- , 7^+ , 19^- , 12^+$$



السؤال الثاني:

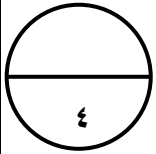
(أ) حل المعادلة التالية موضحا خطوات الحل :-

$$ص - ٣ = ٩ +$$

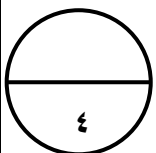
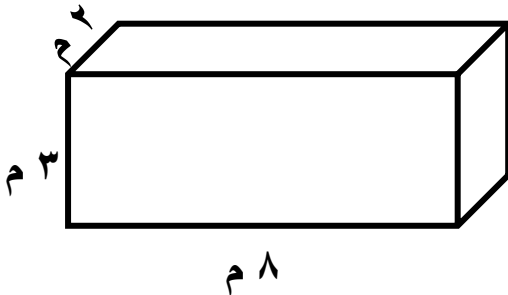


(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة موضحا خطوات الحل :-

$$٣ \frac{١}{٢} - ٦ \frac{١}{٧}$$



(ج) أوجد حجم المنشور المقابل :-



السؤال الثالث :

(أ) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع إذا كان :

السعر الأصلي : ٣٠٠ دينار

نسبة الخصم : ١٠%

(ب) أوجد الناتج لكل مما يلي :

$$(١) \quad = ٥^- + ٨^-$$

$$(٢) \quad = ١٠^- + ١٠^+$$

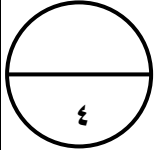
$$(٣) \quad = ٢^- - ٦^+$$

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

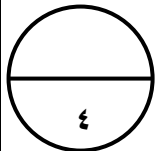
$$٢ \frac{١}{٢} \div ٨ \frac{١}{٣}$$

السؤال الرابع :

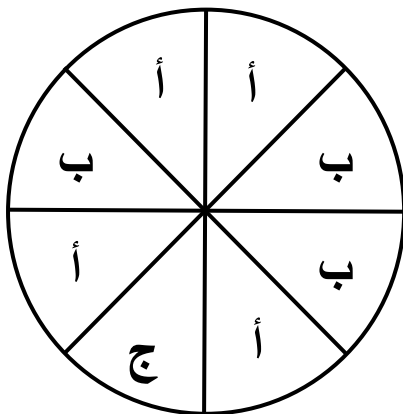
(أ) إذا كان البعد بين مدينتين في خريطة ٤ سم ، وكان مقياس الرسم لهذه الخريطة ١ سم : ٤٠ كم فاوجد البعد الحقيقي بين المدينتين .



(ب) أوجد قيمة ٤٠ % من ٢٠٠



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

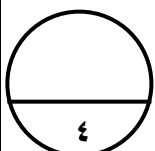


(١) احتمال (ظهور أ) =

(٢) احتمال (ظهور ب أو ج) =

(٣) احتمال (عدم ظهور ج) =

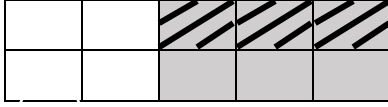
(٤) احتمال (ظهور د) =



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

(١) عبارة الضرب الذي يمثلها الشكل المرسوم

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



(أ) (ب)

(٢) ٧ كيلومتر = ٧٠٠ متر

(أ) (ب)

(٣) المعكوس الجمعي للعدد 7^+ هو 7^-

(أ) (ب)

(٤) $0,07 = 70\%$

(أ) (ب)

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

(٥) افضل تقدير لنتاج $\frac{1}{7} \times 3 \times \frac{9}{10}$ هو:

(أ) ١٨ (ب) ٦٠ (ج) ١٨٠ (د) ١٨٠٠

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

(أ) $1 - s^2$ (ب) $s^2 - 1$ (ج) $1 - 2s$ (د) $2s - 1$

(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

- أ) ٩٠ ب) ٧٥ ج) ٢٥ د) ١٠٠

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

- أ) ٢١٠ ب) ١٥ ج) ٧ د) ٥

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

- أ) ٣٢٠٠ دينار ب) ٣٢٠٠٠٠ دينار ج) ٣٢٠٠٠٠٠ دينار د) ٣٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠ دينار

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

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

(إنتهت الأسئلة)

