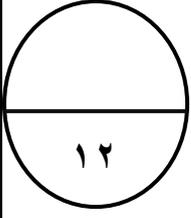


نموذج اختبار الفترة الدراسية الثانية للمستوى السادس للعام الدراسي

عدد الصفحات ٦ صفحات

الزمن : ساعتين



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 :

$$(١) \quad = 16^+ - 3^-$$

$$(٢) \quad = 10^+ + 8^-$$

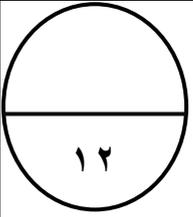
٤

(ج) رتب الأعداد الآتية ترتيباً تنازلياً :

$$5^-, 8^+, 0, 9^+, 4^-$$

٤

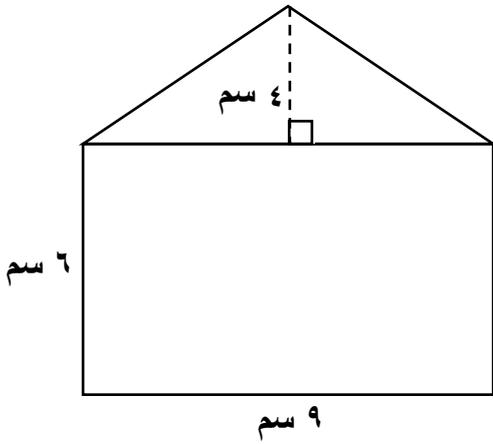
السؤال الثاني :



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

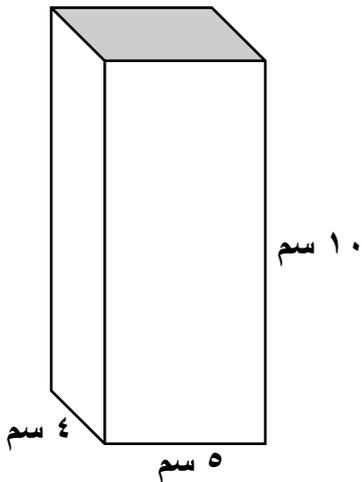
٤

ب) أوجد مساحة الشكل المجاور :

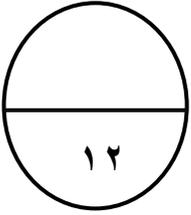


٤

ج) أوجد حجم المنشور المقابل :



٤



السؤال الثالث :

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

$${}^2(٣) - ٤ \times \sqrt{١٠٠}$$

٤

(ب) أوجد قيمة المتغير ن :

$$\frac{٤}{٧} = \frac{٨}{ن}$$

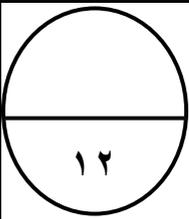
٤

(ج) حل المعادلة :

$$٩ = ٥ \div س$$

٤

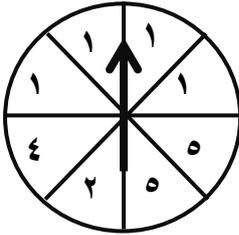
السؤال الرابع :



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 7^{-} هو ٧	Ⓐ	Ⓑ
٢-	النسبتان ٣ : ٤ ، ٩ : ١٦ نسبتان متكافئتان	Ⓐ	Ⓑ
٣-	$70\% = 0,07$	Ⓐ	Ⓑ

ثانياً : في البنود (٤ - ١٠) لكل بند أربع اختيارات ، إحداها 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 :	Ⓐ ٤ س	Ⓑ س + ٤	Ⓒ س ÷ ٤	Ⓓ س - ٤
٧-	$\sqrt{40000} =$	Ⓐ ٢٠٠٠	Ⓑ ٢٠٠	Ⓒ ٢٠	Ⓓ ٢

-٨	<p>مربع العدد ٦ =</p> <p>٦ (أ) ١٢ (ب) ٢٤ (ج) ٣٦ (د)</p>
-٩	<p>قيمة زكاة المال الواجبة على مبلغ ٣٠٠٠ دينار علماً بأن الزكاة ٢,٥ % تساوي :</p> <p>٢٥ دينار (أ) ٥٠ دينار (ب) ٧٥ دينار (ج) ١٠٠ دينار (د)</p>
-١٠	<p>$= 2^- - 3^+$</p> <p>٢⁻ + ٣⁻ (أ) ٢⁻ + ٣⁺ (ب)</p> <p>٢⁺ + ٣⁺ (ج) ٢⁻ + ٣⁻ (د)</p>

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق

السؤال الأول

أ أوجد الناتج في أبسط صورة

$$1 \frac{1}{3} - 3 \frac{5}{6}$$

ب أوجد الناتج في أبسط صورة

$$= 2 \frac{4}{7} \times 5 \frac{5}{6}$$

ج أوجد ناتج كلاً مما يلي

$$= 2^{\circ} + 6^{\circ} \text{ (أ)}$$

$$= 9^{\circ} - 5^{\circ} \text{ (ب)}$$

السؤال الثاني

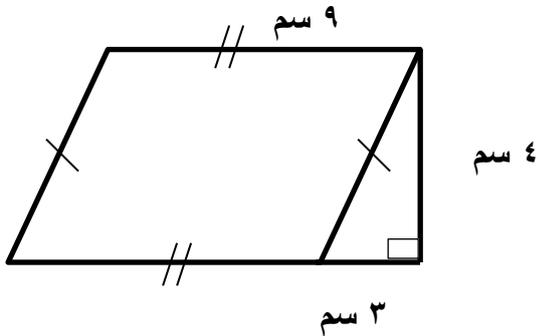
رتب الأعداد التالية تصاعدياً

٦- ، ٤ ، ٩- ، ١ ، ٣-

أوجد الناتج في أبسط صورة

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

أوجد مساحة الشكل المدمج التالي



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 $\div 4 = 8$

٤

ج

اذا كان ثمن القلم $\frac{1}{2}$ دينار ، فما ثمن ١٦ قلم من نفس النوع ؟

٤

السؤال الرابع

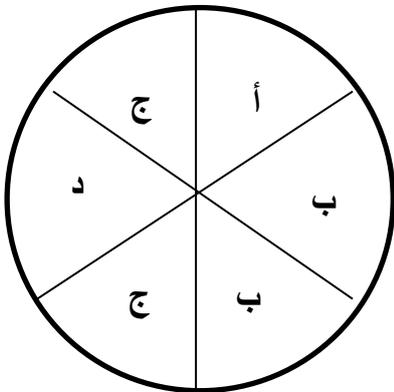
أوجد قيمة المتغير ن في التناسب

$$\frac{10}{15} = \frac{ن}{3}$$

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

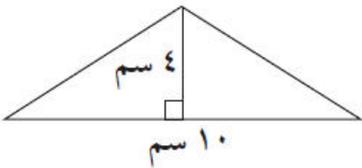
السؤال الخامس

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

١٢

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

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 :-

التعبير الجبري ل " ضعف عدد مطروحاً منه العدد ١ " هو	٥
<p> <input type="radio"/> أ ١ - س^٢ <input type="radio"/> ب س^٢ - ١ <input type="radio"/> ج ١ - ٢ س <input type="radio"/> د ٢ س - ١ </p>	
<p> في الشكل المقابل مساحة المثلث = </p> 	٦
<p> <input type="radio"/> أ ٢٠ سم^٢ <input type="radio"/> ب ٤٠ سم^٢ <input type="radio"/> ج ٨٠ سم^٢ <input type="radio"/> د ٢٨ سم^٢ </p>	
<p> $= \frac{2}{8} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ </p>	٧
<p> <input type="radio"/> أ $\frac{1}{2}$ <input type="radio"/> ب $\frac{3}{8}$ <input type="radio"/> ج $\frac{2}{6}$ <input type="radio"/> د $\frac{3}{4}$ </p>	

٨	عند رمي مكعب مرقم من ١ الى ٦ فإن احتمال الحصول على عدد فردي والعدد ٦ هو
٩	$= \frac{1}{2} - 1 \frac{1}{4}$
١٠	$= \sqrt{40000}$
١١	إذا كان ثمن ٤ أقلام هو ١٦ دينار فإن ثمن القلم الواحد هو
١٢	إذا كان س ÷ ٤ = ٠,٥ فإن س =

انتهت الأسئلة

السؤال الأول

١٢

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

٤

ب أوجد قيمة المتغير (ن)

$$\frac{ن}{٢١} = \frac{٢}{٣}$$

٤

ج رتب تصاعديا -٦ ، ٦ ، صفر ، -٥

--	--	--	--

٤

السؤال الثاني

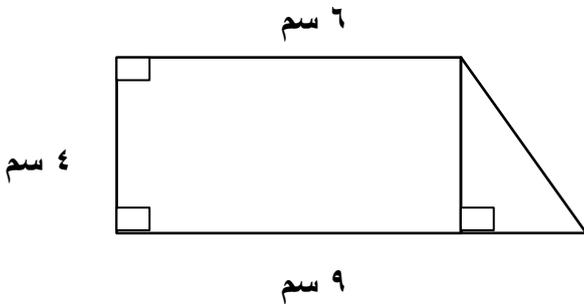
أوجد الناتج في أبسط صورة

$$= ١ \frac{١}{٥} - ٤ \frac{٣}{٤}$$

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

١٢

أوجد ٧٠ % من العدد ٣٠٠

ب

٤

٤

أخرج رجل زكاة ماله وقد بلغت ٧٥٠ دينارًا . فما هو مقدار المبلغ الذي أخرجت عنه الزكاة ؟

ج

٤

السؤال الرابع

أ

أوجد ناتج $6 - 5 =$

١٢

٤

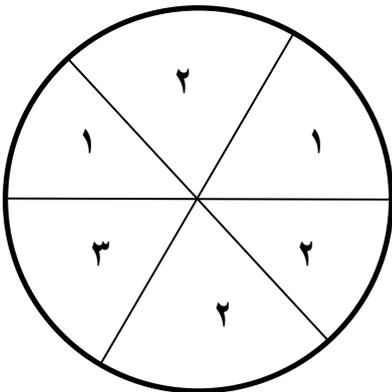
حل المعادلة $5 = 3 + أ$

ب

٤

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
 (أ) 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	$7 \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \div 30$	(أ)	(ب)

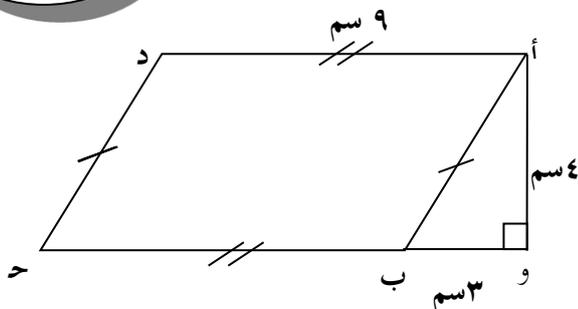
ثانياً : في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل في ورقة الإجابة
 الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-

٥	$\sqrt{1600} =$	(أ) ٦٠	(ب) ٨٠	(ج) ٤٠٠	(د) ٤٠
٦	2^+ أكبر من	(أ) ٤+	(ب) ١٢+	(ج) ٦+	(د) ٤-
٧	صندوق فيه ٥ كرات حمراء و٤ بيضاء احتمال سحب كرة بيضاء هو	(أ) $\frac{4}{5}$	(ب) $\frac{5}{9}$	(ج) $\frac{4}{9}$	(د) $\frac{5}{4}$

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) $\frac{٥}{٦}$	ب) $\frac{٤}{٥}$	ج) $\frac{١}{٣}$	د) $\frac{٤٥}{٦}$
١١	$= \frac{١}{٢} - ١ \frac{١}{٤}$	أ) $\frac{١}{٤}$	ب) $\frac{١}{٢}$	ج) $\frac{٣}{٤}$	د) ١
١٢	$\frac{٩}{٥٠}$ في صورة نسبة مئوية تساوي	أ) ٩٠ %	ب) ١٨ %	ج) ٢٧ %	د) ٥٩ %

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

١٢

(أ) أوجد حل المعادلة التالية موضعا خطوات الحل :

$$١٥^- = ٢^+ - س$$

٤

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

$$٦^- ، ٠ ، ٤^+ ، ٩^- ، ١ ، ٣^-$$

الترتيب هو :

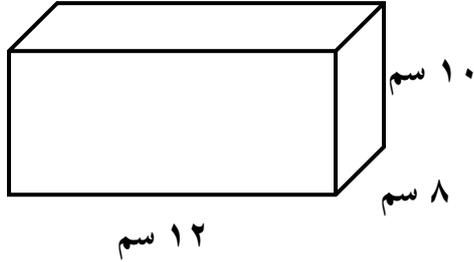
٣

(ج) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة

$$٢ \frac{١}{٢} - ٧ \frac{٣}{٥}$$

٥

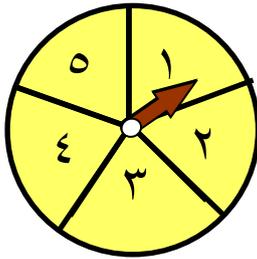
١٢



(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

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

١٢

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

(ب)	(أ)	(١) $0,07 = 7\%$
(ب)	(أ)	(٢) إذا كان $\frac{2}{6} = \frac{ن}{15}$ فإن $ن = 10$
(ب)	(أ)	(٣)
(ب)	(أ)	(٤) المعكوس الضربي للعدد الكسري $\frac{2}{3}$ هو $\frac{3}{2}$

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

		(٥) الشكل المجاور يمثل عبارة الضرب	
(أ) $\frac{6}{8} = \frac{1}{2} \times \frac{6}{4}$	(ب) $\frac{4}{12} = \frac{1}{2} \times \frac{4}{6}$	(ج) $\frac{5}{8} = \frac{1}{2} \times \frac{4}{6}$	(د) $\frac{16}{72} = \frac{4}{6} \times \frac{4}{12}$

(٦) ناتج $\frac{4}{5} \div \frac{1}{7}$ في صورة عدد كسري هو:			
(أ) $5\frac{3}{5}$	(ب) $3\frac{4}{5}$	(ج) $5\frac{2}{5}$	(د) $\frac{28}{5}$

(٧) الكسر $\frac{2}{5}$ 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) $\frac{1}{6}$	(ب) $\frac{1}{12}$	(ج) $\frac{1}{3}$	(د) $\frac{2}{3}$

(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

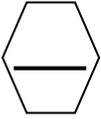
أسئلة المقال

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 :

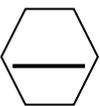
(١) احتمال الحصول علي ١ و ١ =

(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 =

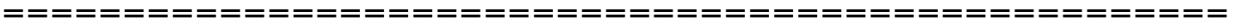
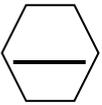
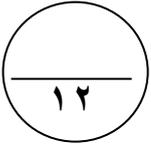
(٥) احتمال الحصول علي العدد ٥ والعدد ٠ =



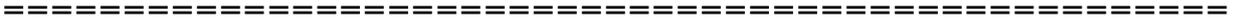
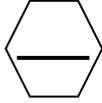
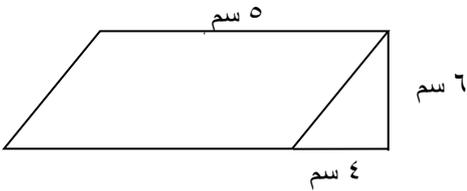
السؤال الثاني

(أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

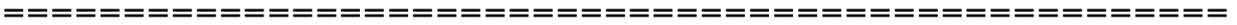
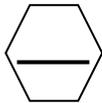
$$= 1\frac{2}{5} + 14\frac{7}{9}$$



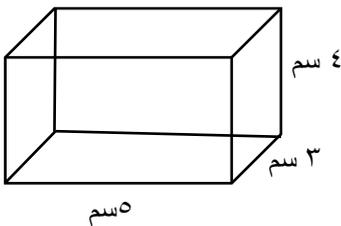
(ب) أوجد مساحة الشكل المدمج :



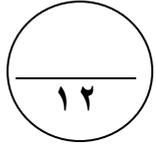
(ج) أوجد ناتج ما يلي $= \sqrt[3]{16} - 2(10) + 246$



(د) أوجد المساحة السطحية لشبه المكعب



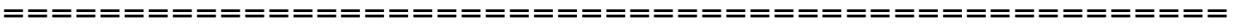
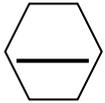
السؤال الثالث



أ) رتب الأعداد التالية تصاعديا

$۲۵ -$ ، $۷ +$ ، صفر ، $۱۹ -$ ، $۱۲ +$

الترتيب التصاعدي هو :



ب) حل المعادلة :

$$س - ۱۵ = ۱ -$$



ج) أوجد ناتج ما يلي :

$$(۱) \quad = ۹ - - ۱۷ -$$

$$(۲) \quad = ۳ + + ۱۱ -$$

$$(۳) \quad = \begin{matrix} \oplus & \oplus & \oplus & \oplus & \oplus \\ & & & \ominus & \ominus \end{matrix}$$

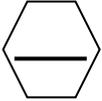
$$(۴) \quad = ن + ۹ = ۱۳ \quad \text{فإن} \quad ن = \dots\dots\dots$$



السؤال الرابع

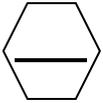
(أ) أوجد قيمة ن :

$$\frac{12}{ن} = \frac{8}{6}$$



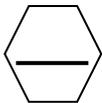
=====

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



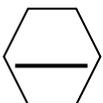
=====

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

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

٥) التعبير الجبري لـ «ضعف عدد مطروحاً منه العدد ١» هو :	
أ) $١ - س$	ب) $س - ١$
ج) $١ - س$	د) $س - ١$
٦) $٢ - ٣ = ٢ - ٣$	
أ) $٢ - ٣$	ب) $٣ + ٢$
ج) $٣ + ٢$	د) $٢ + ٣$
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

(ب) ٥٠%

(أ) ٢٥%

(د) ٢٠٠%

(ج) ١٠٠%

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

(ب) $\frac{2}{5}$

(أ) $\frac{5}{2}$

(د) $\frac{20}{5}$

(ج) $\frac{22}{5}$

(١١) $\frac{1}{4} =$

(ب) $\frac{3}{7}$

(أ) $\frac{2}{3}$

(د) $\frac{2}{5}$

(ج) $\frac{5}{20}$

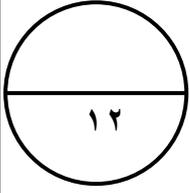
(١٢) الأعداد المرتبة تنازلياً هي :

(ب) $1^+, 3^+, 0, 5^-, 12^-$

(أ) $12^-, 5^-, 0, 1^+, 3^+$

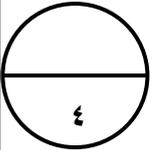
(د) $0, 12^-, 5^-, 1^+, 3^+$

(ج) $12^-, 5^-, 3^+, 1^+, 0$

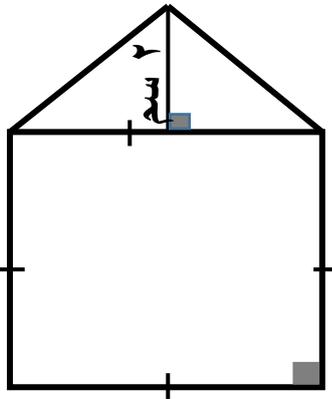
السؤال الأول:

(أ) أوجد ناتج مايلي موضعا خطوات الحل :

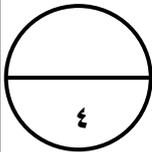
$$3 \frac{1}{2} + 5 \frac{1}{6}$$



(ب) أوجد مساحة الشكل المقابل :-

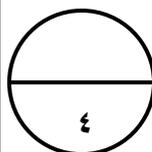


4 سم



(ج) رتب تصاعديا الاعداد التالية :-

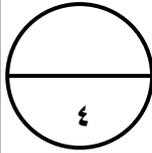
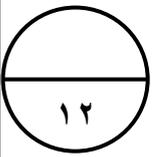
$$25^- , 7^+ , 19^- , 12^+$$



السؤال الثاني:

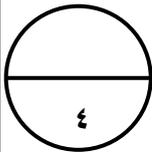
(أ) حل المعادلة التالية موضعا خطوات الحل :-

$$ص - 3 = 9 +$$



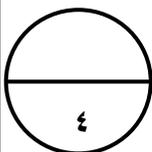
(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة موضعا خطوات الحل :-

$$3 \frac{1}{2} - 6 \frac{1}{7}$$



(ج) حل المعادلة التالية موضعا خطوات الحل :-

$$\frac{32}{9} = 4 \times ص$$



السؤال الثالث :

(أ) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع إذا كان :

السعر الأصلي : ٣٠٠ دينار

نسبة الخصم : ١٠%

(ب) أوجد الناتج لكل مما يلي :

$$(١) \quad = ٥^- + ٨^-$$

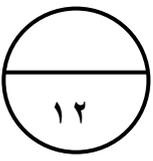
$$(٢) \quad = ١٠^- + ١٠^+$$

$$(٣) \quad = ٢^- - ٦^+$$

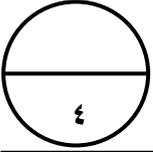
(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة موضحا خطوات الحل :-

$$٢ \frac{١}{٢} \div ٨ \frac{١}{٣}$$

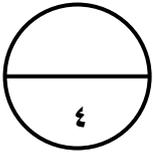
السؤال الرابع :



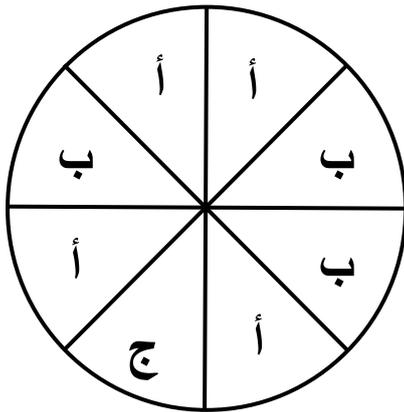
(أ) أوجد قيمة ن في كل مما يلي لتشكّل النسب تناسباً : $\frac{6}{12} = \frac{3}{ن}$



(ب) أوجد قيمة ٤٠ % من ٢٠٠



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

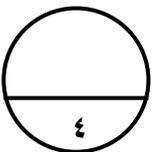


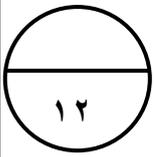
(١) احتمال (ظهور أ) =

(٢) احتمال (ظهور ب أو ج) =

(٣) احتمال (عدم ظهور ج) =

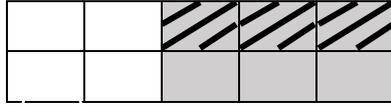
(٤) احتمال (ظهور د) =





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



(أ) (ب)

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

(أ) (ب)

$$3 = \frac{2}{7} \div \frac{6}{7} \quad (2)$$

(أ) (ب)

(٣) المعكوس الجمعي للعدد 7^+ هو 7^-

(أ) (ب)

$$70\% = 0,07 \quad (4)$$

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

إذا كان ثمن ٤ أقلام ١٦ ديناراً، فإن ثمن القلم الواحد هو:

(أ) ٢ دينار (ب) ٤ دينار (ج) ٨ دينار (د) ١٦ ديناراً

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

(أ) $1 - س^2$ (ب) $س^2 - ١$ (ج) $١ - س^2$ (د) $س^2 - ١$

$$\sqrt{40000} \quad (7)$$

(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) ٣٢٠٠٠٠٠٠٠٠ 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)