



عضو منتسب لليونسكو



□ وزارة التربية
□ مدرسة عبدالعزيز حسين المتوسطة بنين
□ منطقة العاصمة التعليمية

نماذج اختبارات

(نهاية الفصل الدراسي الثاني)

لمادة الرياضيات

الصف السادس

إعداد وتنسيق / أ. عبدالقادر رزق

الموجه الفني / أ. محمود يوسف

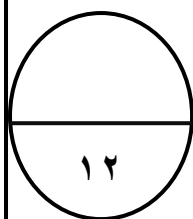
رئيس القسم / أ. منصور أكبر

مدير المدرسة / أ. محمد خريبط

٢٠١٦ / ٢٠١٧ م

نموذج اختبار الفترة الدراسية الثانية

لـلـصـف الـسـادس للـعـام الـدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧ م



السؤال الأول : أوجد الناتج ، ثم ضعه في أبسط صورة

$$(أ) = ٢ \frac{١}{٢} \div ٨ \frac{١}{٣}$$

٤

ب (أوجد ناتج ما يلي :

$$(١) = ١٦^+ - ٣^-$$

$$(٢) = ١٠^+ + ٨^-$$

٤

ج (رتب الأعداد الآتية ترتيباً تنازلياً :

$$٥^- ، ٨^+ ، ٠ ، ٩^+ ، ٤^-$$

٤

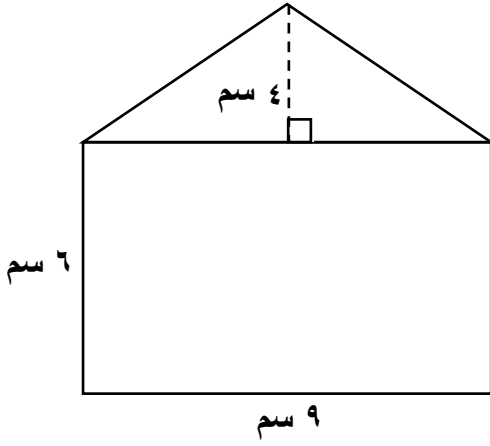
١٢

السؤال الثاني :

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

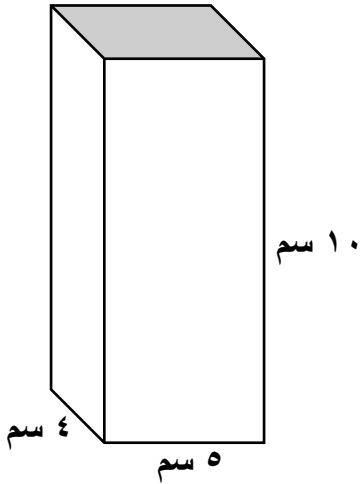
٤

ب) أوجد مساحة الشكل المجاور :



٤

ج) أوجد حجم المنشور المقابل :

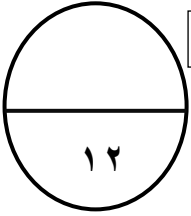


٤

السؤال الثالث :

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

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



٤

(ب) أوجد قيمة المتغير ن :

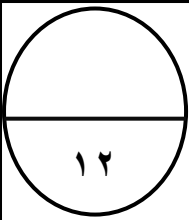
$$\frac{4}{7} = \frac{8}{n}$$

٤

(ج) حل المعادلة :

$$9 = 5 \div s$$

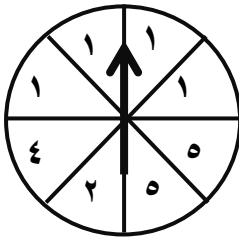
٤

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

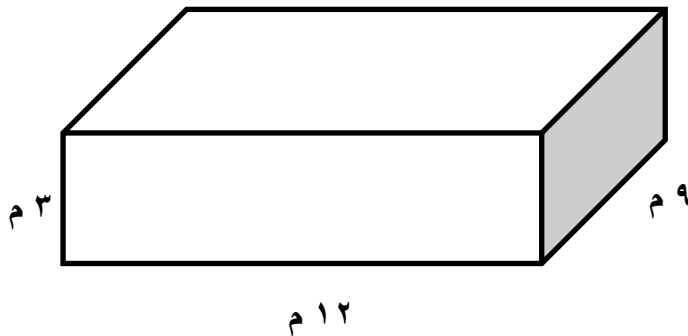
١٢

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

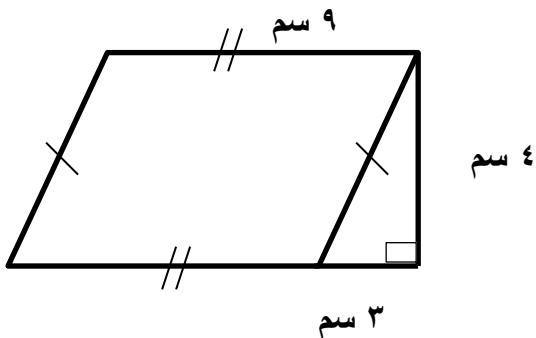
أوجد الناتج في أبسط صورة

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

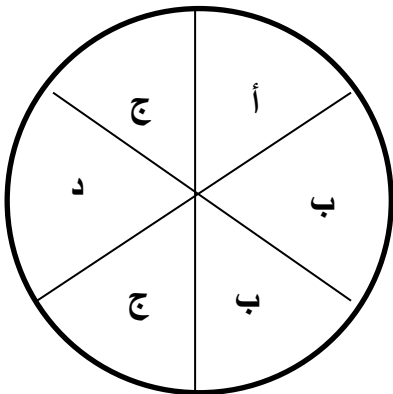
أوجد قيمة المتغير ن في التناسب

$$\frac{10}{15} = \frac{ن}{3}$$

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	$3 = \frac{2}{7} \div \frac{6}{7}$	(أ)	(ب)
٢	النسبتان $\frac{27}{63}$ ، $\frac{15}{35}$ 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 - 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 مرقم 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> <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> <p> $= \frac{1}{2} - 1 \frac{1}{4}$ </p>
١٠	<p> <input type="radio"/> أ ٢٠٠٠ <input type="radio"/> ب ٢٠٠ <input checked="" type="radio"/> ج ٢٠ <input type="radio"/> د ٢ </p> <p> $= \sqrt{40000}$ </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

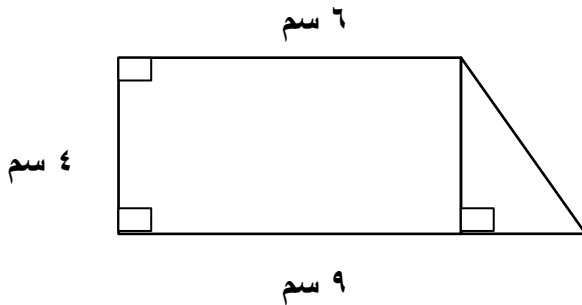
أوجد الناتج في أبسط صورة

$$= ١ \frac{١}{٥} - ٤ \frac{٣}{٤}$$

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 : ٢٠٠٠٠٠٠

أ

السؤال الثالث

وكان البعد على الرسم ٣ سم ، أوجد البعد الحقيقي

١٢

ب أوجد ٧٠ % من العدد ٣٠٠

ب

٤

٤

ج قدر ناتج

$$9 \frac{5}{6} \times 7 \frac{1}{10}$$

ج

٤

السؤال الرابع

أ

أوجد ناتج $5^0 - 6^0 =$

١٢

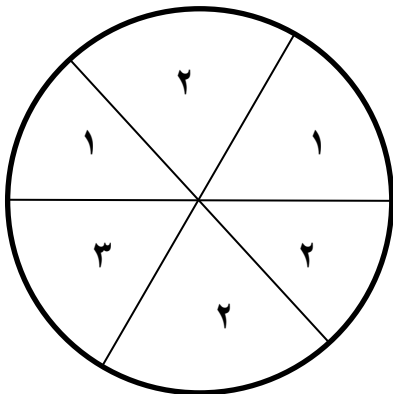
٤

ب حل المعادلة $5^0 = 3^0 + أ$

ب

٤

ج من العجلة الدوارة المبينة جانبا أوجد ما يلي :



(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	$٧ - \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$	أ	ب
٤	تقدير $\frac{3}{4} \times ١٣$ 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 :-

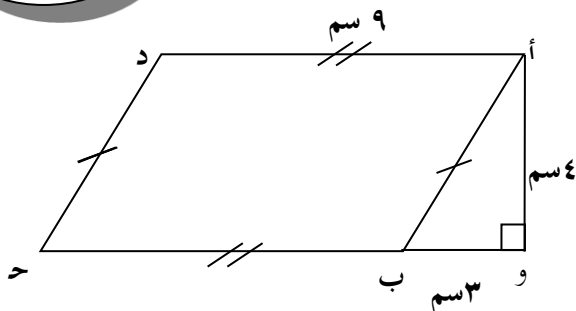
٥	$\sqrt{١٦٠٠} =$	أ	ب	ج	د
٦	٢^+ أكبر من	أ	ب	ج	د
٧	صندوق فيه ٥ كرات حمراء و٤ بيضاء احتمال سحب كرة بيضاء هو	أ	ب	ج	د

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 :

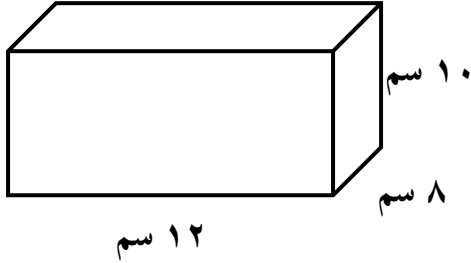
٣

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

٥

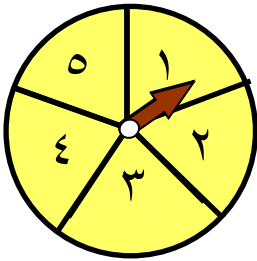
١٢

(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)

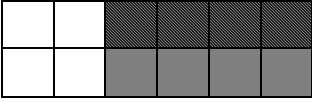
السؤال الخامس

١٢

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

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

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

		(٥) الشكل المجاور يمثل عبارة الضرب	
(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 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) $٧ - س$
-------------	---------------	-----------------	-------------

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

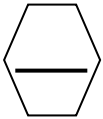
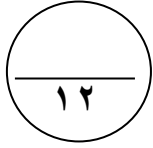
إنتهت الأسئلة مع تمنيات قسم الرياضيات لكن بالتوفيق والنجاح

أسئلة المقال

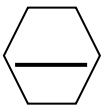
السؤال الأول

(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 :

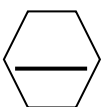
(١) احتمال الحصول علي ١ و ١ =

(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 =

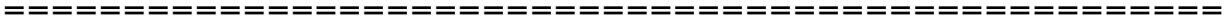
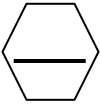
(٥) احتمال الحصول علي العدد ٥ والعدد ٠ =



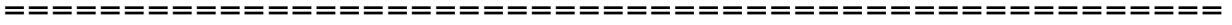
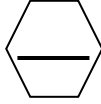
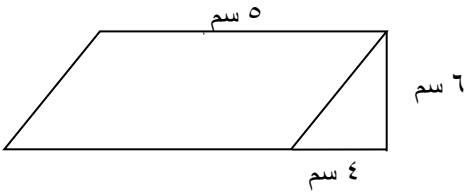
السؤال الثاني

(أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

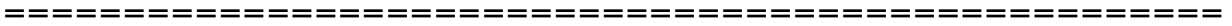
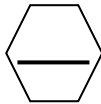
$$= 1\frac{2}{5} + 14\frac{7}{9}$$



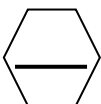
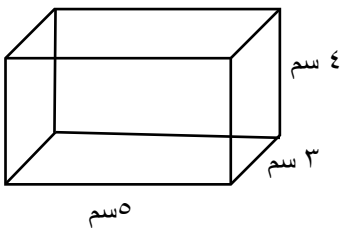
(ب) أوجد مساحة الشكل المدمج :

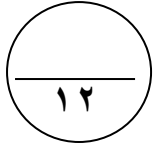


(ج) أوجد ناتج ما يلي $= \sqrt[3]{16} - (10) + 246$



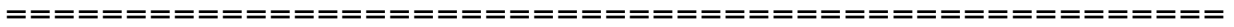
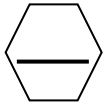
(د) أوجد المساحة السطحية لشبه المكعب





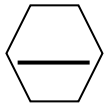
السؤال الثالث

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



ب) حل المعادلة :

$$س - ١٥ = ١ -$$



ج) أوجد ناتج ما يلي :

$$(١) \quad = ٩ - - ١٧ -$$

$$(٢) \quad = ٣ + + ١١ -$$

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

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





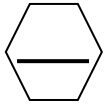
السؤال الرابع

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



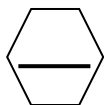
=====

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

(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) $\frac{2}{4}$ ب) $\frac{3}{7}$
ج) $\frac{5}{20}$ د) $\frac{2}{5}$

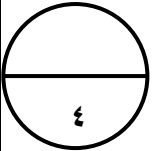
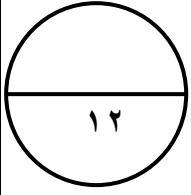
(١٢) باستخدام التقريب لأقرب عدد كلي $\frac{1}{5} \times 19 \frac{11}{12}$

- أ) 5×19 ب) 6×20
ج) 6×19 د) 5×20

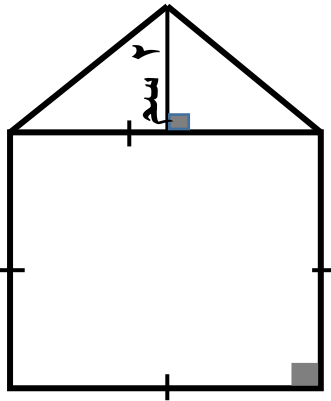
السؤال الأول:

(أ) أوجد ناتج مايلي موضعا خطوات الحل :

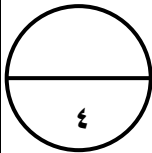
$$3 \frac{1}{2} + 5 \frac{1}{6}$$



(ب) أوجد مساحة الشكل المقابل :-

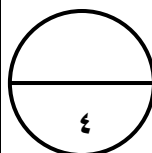


4 سم



(ج) رتب تصاعديا الاعداد التالية :-

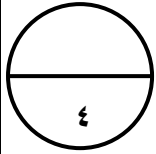
$$25^- , 7^+ , 19^- , 12^+$$



السؤال الثاني:

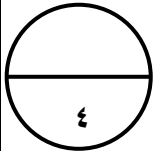
(أ) حل المعادلة التالية موضحا خطوات الحل :-

$$ص - ٣ = ٩ +$$

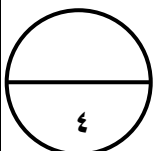
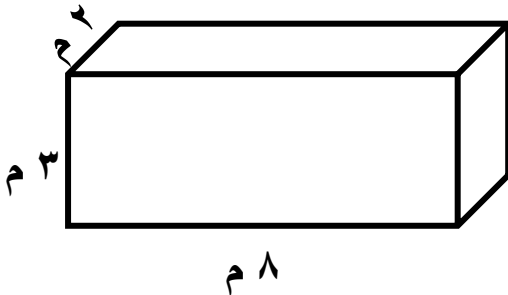


(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة موضحا خطوات الحل :-

$$٣ \frac{١}{٢} - ٦ \frac{١}{٧}$$



(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 :

$$(١) \quad = ٥^- + ٨^-$$

$$(٢) \quad = ١٠^- + ١٠^+$$

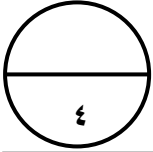
$$(٣) \quad = ٢^- - ٦^+$$

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

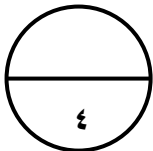
$$٢ \frac{١}{٢} \div ٨ \frac{١}{٣}$$

السؤال الرابع :

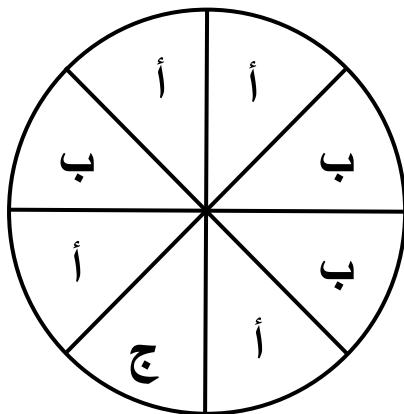
(أ) إذا كان البعد بين مدينتين في خريطة ٤ سم ، وكان مقياس الرسم لهذه الخريطة ١ سم : ٤٠ كم فاوجد البعد الحقيقي بين المدينتين .



(ب) أوجد قيمة ٤٠ % من ٢٠٠



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

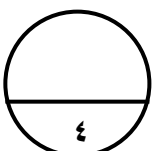


(١) احتمال (ظهور أ) =

(٢) احتمال (ظهور ب أو ج) =

(٣) احتمال (عدم ظهور ج) =

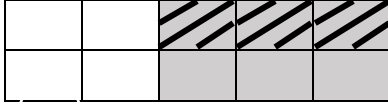
(٤) احتمال (ظهور د) =



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) $1 - س^2$ (ب) $س^2 - ١$ (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

- 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)