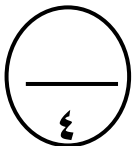
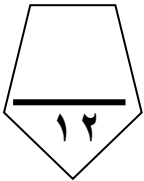


السؤال الأول : أ

أوجد ناتج ما يلي وضعه في أبسط صورة :

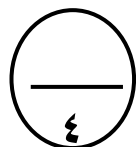
$$= 4 \frac{3}{5} + 6 \frac{2}{3}$$



ب

أوجد قيمة المتغير (ن) في التناسب التالي:

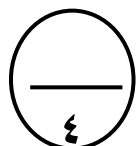
$$\frac{N}{21} = \frac{2}{3}$$



ج

رتب الاعداد التالية ترتيباً تنازلياً : ٢٥- ، ١٧+ ، ١٠- ، ٠

--	--	--	--



السؤال الثاني :

أ) اكمل كلا مما يلي لتحصل على عبارة صحيحة .

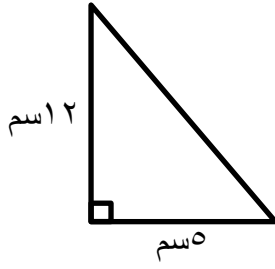
(١) ١٥٠٠ م = كم

(٢) ٧,١ طن = كجم

(٣) ٣ لترات = مل

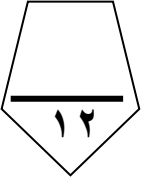
(٤) ٣٥ سم = مم

ب) أوجد مساحة المنطقة المثلثة الموضحة بالرسم :

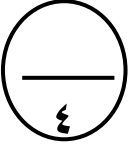


ج) حل المعادلة ص - ١٠ = ٥ +

السؤال الثالث :



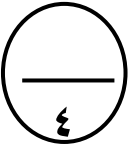
أوجد قيمة الخصم وسعر البيع اذا كان السعر الاصلي ٢٠ دينار،نسبة الخصم ٤٠٪



اوجد ناتج ما يلي وضعه في ابسط صورة :



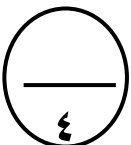
$$= 2 \frac{1}{2} \div 6 \frac{1}{4}$$



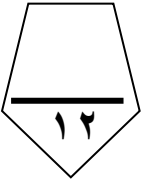
حل المعادلة التالية :



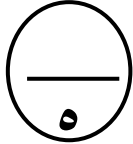
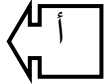
ص $\div 5 = 1,4$ (ثم تحقق من الاجابة)



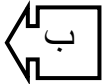
السؤال الرابع :



إذا كان البعد بين مدينتين في خريطة ٤ سم ، وكان مقياس الرسم لهذه الخريطة ١ : ٤٠ كم ، فأوجد البعد الحقيقي بينهما.

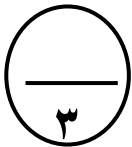


أوجد ناتج كل مما يلي :

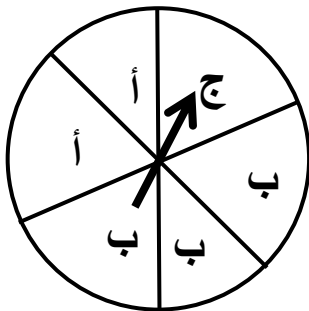


$$= ٢٠ + ٧٠ (١)$$

$$= ٥٠ - ٩٠ (٢)$$



استعن بالدائرة المبينة لتجد كلا مما يلي في أبسط صورة :

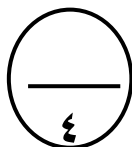


$$= (١) \text{ احتمال (ظهور أ)}$$

$$= (٢) \text{ احتمال (عدم ظهور ب)}$$

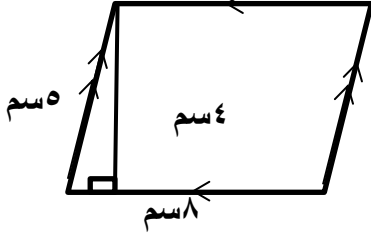
$$= (٣) \text{ احتمال (ظهور ب أو ج)}$$

$$= (٤) \text{ احتمال (ظهور د)}$$



السؤال الخامس: (السؤال الموضوعي

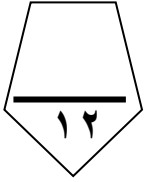
أولاً: في البنود (٤-١) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:-

١	$٣ - ١ \frac{٥}{٦} = ٢ \frac{٥}{٦}$	أ	ب
٢	في الشكل المقابل : مساحة متوازي الأضلاع = ٣٢ سم ^٢ 	أ	ب
٣	$٧٠\% = ٠,٧$	أ	ب
٤	إذا كان ثمن ٦ قطع من الحلوى ٢,٤٠٠ دينار ، فإن سعر القطعة الواحدة ٤٠٠ فلس .	أ	ب

ثانياً في البنود من (١٢-٥) لكل بند اربع اختيارات إحداها فقط صحيحة ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيحة :-

٥	إذا قرأ محمد $\frac{٣}{٥}$ كتاب عدد صفحاته ١٥٠ صفحة ، فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد يساوي : أ) ٩٠ صفحة ب) ٧٥ صفحة ج) ٢٥ صفحة د) ١٠٠ صفحة	
٦	إذا كان س ÷ ٤ = ٠,٥ فإن س = أ) ٢ ب) ٢٠ ج) ٠,٢ د) ٠,٠٢	
٧	$\sqrt{٤٠٠} =$ أ) ٢٠٠٠ ب) ٢٠٠ ج) ٢٠ د) ٢	
٨	٧,٥ % من ٥٠٠ = أ) ٣٧٥ ب) ٣٧,٥ ج) ٣,٧٥ د) ٠,٣٧٥	

٩	منشور قائم ابعاده ل = ٨سم ، ض = ٥سم ، ع = ٢سم ، فإن حجمه =
	☐ أ ٤٠سم ^٣ ☐ ب ١٠سم ^٣ ☐ ج ١٦سم ^٣ ☐ د ٨٠سم ^٣
١٠	إذا كان مقدار الزكاة ٨٠ ديناراً ، فإن المبلغ الذي أخرجت عنه هذه الزكاة هو :
	☐ أ ٣٢٠٠ دينار ☐ ب ٣٢٠٠٠ دينار ☐ ج ٣٢٠٠٠٠ دينار ☐ د ٣٢٠٠٠٠٠ دينار
١١	عند رمي مكعب مرقم من (١ - ٦) ، فإن احتمال عدم الحصول على العدد ٧ هو :
	☐ أ صفر ☐ ب ١ ☐ ج $\frac{1}{2}$ ☐ د $\frac{1}{6}$
١٢	التعبير الجبري لـ " ضعف عدد مطروحاً منه العدد ١ " هو :
	☐ أ ١ - س ^٢ ☐ ب س ^٢ - ١ ☐ ج ١ - ٢س ☐ د ٢س - ١



السؤال الأول

١٢

أوجد الناتج في أبسط صورة مع ذكر خطوات الحل

$$٤\frac{٢}{٣} - ٦\frac{١}{٧}$$

٤

ب

أوجد ناتج ما يلي :

$$..... = ٥^- + ١٣^+$$

$$..... = ١٧^+ - ٩^+$$

$$..... = ١٩^- + ١٧^-$$

٤

ج

أوجد قيمة ما يلي:

$$٦\% \text{ من } ٨٠٠$$

٤

أوجد الناتج المتغير (ن) لما يلي (مبينا خطوات الحل)

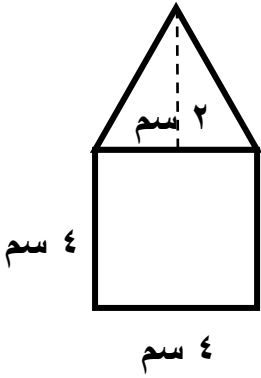
$$\frac{12}{n} = \frac{8}{6}$$

أ

٤

أوجد مساحة الشكل المقابل

ب



٤

أدخل رجل مبلغا من المال مقداره ٣٠٠٠٠ دينار وقد حال عليه الحول ، أوجد مقدار الزكاة الواجبة عليه ، علما بأن نسبة الزكاة ٢,٥ %

ج

٤

١

أوجد الناتج في أبسط صورة مع ذكر خطوات الحل

$$1\frac{1}{9} \times 3\frac{3}{5}$$

٤

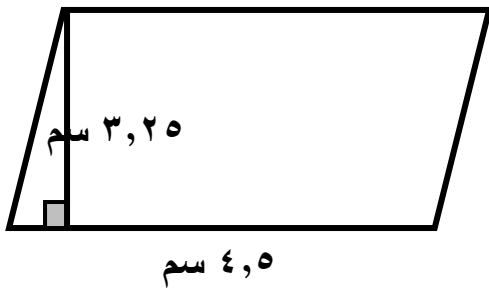
٢

حل المعادلة التالية (موضحا خطوات الحل) ص - $3^- = 6^+$

٤

٣

أوجد مساحة الشكل التالي



٤

١

أوجد حل المعادلة التالية (موضحا خطوات الحل) $ص \div ٥ = ١,٤$

٤

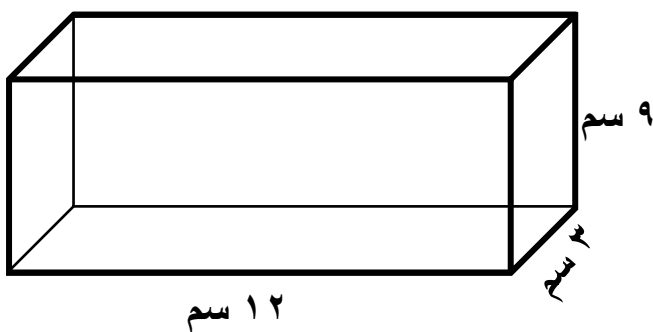
٢

إذا كان البعد بين مدينتين في خريطة ٤ سم ، وكان مقياس الرسم لهذه الخريطة ١ سم : ٣٠ كم ، فأوجد البعد الحقيقي بينهما

٤

٣

أوجد حجم شبه المكعب



٤

أولاً : في البنود من (١) الى (٤) عبارات ، ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة ،
(ب) اذا كانت العبارة غير صحيحة

١

عبارة الضرب التي يمثلها الشكل المرسوم

$$\frac{3}{20} = \frac{1}{3} \times \frac{3}{5}$$



(أ) (ب)

٢

المعكوس الجمعي للعدد 7^+ هو 7^-

(أ) (ب)

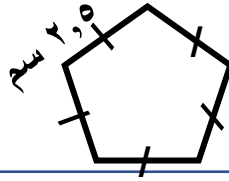
٣

٢ إلى ٣ = ٩ إلى ٦

(أ) (ب)

٤

في الشكل المقابل

محيط المضلع = $12 \frac{1}{2}$ 

(أ) (ب)

ثانياً : في البنود من (٥) الى (١٢) لكل بند أربع اختيارات واحده منها صحيحة ،
ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح

٥

$$\frac{1}{2} - 1 \frac{1}{4}$$

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) ١

٦

٠,٠٣ لتر

(أ) ٣ مل (ب) ٠,٠٠٠٠٣ مل (ج) ٣٠ مل (د) ٠,٠٠٣ مل

٧

الأعداد المرتبة تنازليا

$$١٢+ ، ٣+ ، ٠ ، ٥- ، ١٢- \quad \textcircled{ب}$$

$$١٢- ، ٥- ، ٠ ، ١+ ، ٣+ \quad \textcircled{ا}$$

$$٠ ، ١٢- ، ٥- ، ١+ ، ٣+ \quad \textcircled{د}$$

$$١٢- ، ٥- ، ٣+ ، ١+ ، ٠ \quad \textcircled{ج}$$

٨

$$\sqrt{٤٠٠٠٠}$$

$$٢ \quad \textcircled{د}$$

$$٢٠ \quad \textcircled{ج}$$

$$٢٠٠ \quad \textcircled{ب}$$

$$٢٠٠٠ \quad \textcircled{ا}$$

٩

$$\text{أفضل تقدير لنتاج } \frac{١}{٧} \times ٣ \times \frac{٩}{١٠} \text{ هو}$$

$$١٨٠٠ \quad \textcircled{د}$$

$$١٨٠ \quad \textcircled{ج}$$

$$٦٠ \quad \textcircled{ب}$$

$$١٨ \quad \textcircled{ا}$$

١٠

النسبة المئوية ٩ % في صورة كسر عشري هي

$$٠,٩ \quad \textcircled{د}$$

$$٠,٠٠٩ \quad \textcircled{ج}$$

$$٠,٠٩ \quad \textcircled{ب}$$

$$٩ \quad \textcircled{ا}$$

١١

إذا كان السعر الأصلي للدراجة ٣٦ دينار وكان عليها خصم ١٠ % فإن سعر البيع هو

$$٣٦٠ \text{ دينار} \quad \textcircled{ا} \quad ٣٩,٦ \text{ دينار} \quad \textcircled{ب} \quad ٣٦ \text{ دينار} \quad \textcircled{ج} \quad ٣٢,٤ \text{ دينار} \quad \textcircled{د}$$

١٢

إذا كان ثمن ٤ أقلام ١٦ دينار فإن ثمن القلم الواحد هو

$$٢ \text{ دينار} \quad \textcircled{ا} \quad ٤ \text{ دينار} \quad \textcircled{ب} \quad ٨ \text{ دينار} \quad \textcircled{ج} \quad ١٦ \text{ دينار} \quad \textcircled{د}$$

تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

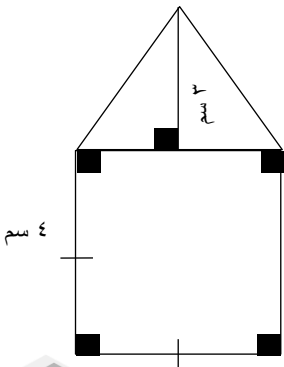
السؤال الأول

أ إذا كان ثمن القلم $2\frac{1}{4}$ دينار، فما ثمن ١٦ قلم من نفس النوع؟

١٢

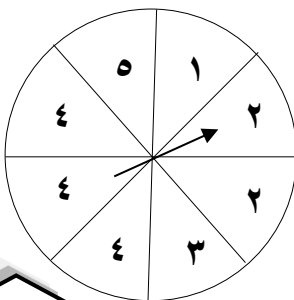
٤

ب أوجد مساحة الشكل المقابل:-



٤

ج انظر إلى الدائرة المبينة إلى اليسار، ثم أوجد كلا من الاحتمالات التالية :



٤

احتمال (الحصول على ١) =

احتمال (الحصول على ٢) =

احتمال (الحصول على ٤) =

احتمال (الحصول على عدد زوجي) =

السؤال الثاني

أ

١٢

إذا كان البعد بين مدينتين في خريطة ٤ سم، وكان مقياس الرسم ١ سم : ٤٠ كم. أوجد البعد الحقيقي.

٤

ب

أوجد الناتج في أبسط صورة:-

$$1\frac{2}{5} \div 2\frac{1}{10}$$

٤

ج

حل المعادلة ثم تحقق من صحة الحل:

$$ج + (-٧) = -١$$

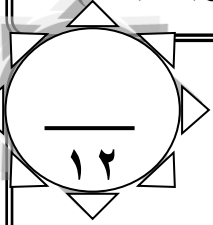
٤



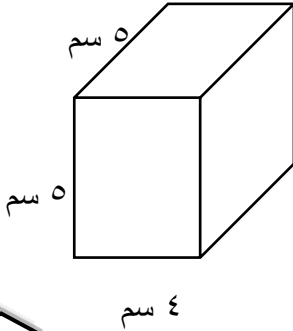
السؤال الثالث

أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$٤ \frac{٣}{٥} + ٦ \frac{٢}{٣}$$

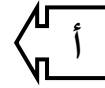


أوجد حجم الشكل المقابل:



إذا كان السعر الأصلي ١٦ دينار، ونسبة الخصم ٥٠٪ . أوجد قيمة الخصم وسعر البيع.





السؤال الرابع

(١) أوجد ناتج ما يلي:

$$= ٤ + (-٦)$$

$$= -٨ - (-٨)$$

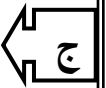
(٢) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً

$$٠ ، ٥+ ، ١٢- ، ١٥+$$

الترتيب هو:



أوجد قيمة ٢٠٪ من ٢٢٠



أوجد ناتج مايلي:

$$٢٢ + \sqrt[٤]{٤} - ٢(٦)$$

السؤال الخامس

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

١٢

١	إذا كان لدى عمر ٣ أنواع من الخبز ونوعان من الجبن، فإن عدد الطرق الممكنة لاختيار شطيرة هو ٦ طرق.	أ	ب
٢	$3 - 1 \frac{5}{6} = 2 \frac{5}{6}$	أ	ب
٣	في الشكل المقابل محيط المضلع = $12 \frac{1}{4}$ سم	أ	ب
٤	المعكوس الجمعي للعدد ٧+ هو ٧-	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 :-

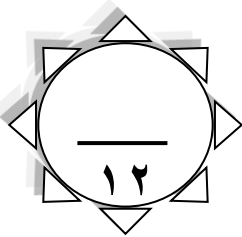
٥	$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{2}{8} =$	أ $\frac{1}{2}$	ب $\frac{3}{8}$	ج $\frac{2}{6}$	د $\frac{3}{4}$
٦	٠,٠٣ لتر =	أ ٣ ميليلترات	ب ٠,٠٠٠٠٣ ميليلتر	ج ٣٠ ميليلتر	د ٠,٠٠٣ ميليلتر
٧	التعبير الجبري لـ (ضعف عدد مطروحاً منه ١) هو:	أ ١ - س	ب س - ١	ج ١ - ٢س	د ٢س - ١

٨	ناتج $\frac{4}{5} \div \frac{1}{7}$ في صورة عدد كسري هو: ☐ أ $\frac{3}{5}$ ☐ ب $\frac{4}{35}$ ☐ ج $\frac{2}{5}$ ☐ د $\frac{28}{5}$
٩	إذا كان $س \div ٤ = ٠,٥$ فإن $س =$ ☐ أ ٢ ☐ ب ٢٠ ☐ ج ٠,٢ ☐ د ٠,٠٢
١٠	النسبة المئوية ٩% في صورة كسر عشري هي: ☐ أ ٩ ☐ ب ٠,٠٩ ☐ ج ٠,٠٠٩ ☐ د ٠,٠٠٠٩
١١	إذا كان ثمن ٤ أقلام ١٦ دينار، فإن ثمن القلم الواحد هو: ☐ أ ٢ دينار ☐ ب ٤ دينار ☐ ج ٨ دينار ☐ د ١٦ دينار
١٢	النسبة المئوية ٢,٥% في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة هي ☐ أ $\frac{25}{1000}$ ☐ ب $\frac{5}{200}$ ☐ ج $\frac{1}{40}$ ☐ د $\frac{1}{4}$



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



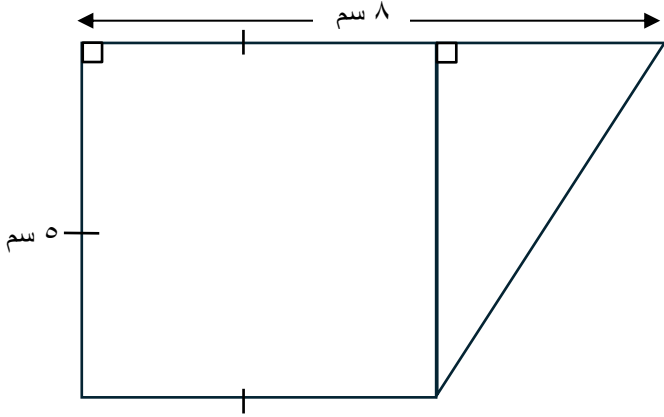
أولاً: الأسئلة المقالية

١٢

اجب عن جميع أسئلة المقال التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها

السؤال الأول

أ) اوجد مساحة الشكل المقابل



٥

ب) رتب الاعداد الصحيحة التالية ترتيباً تصاعدياً

١+ ، ٣- ، ٤+ ، ٦-

الحل:

٤

--	--	--	--

ج) أوجد قيمة ٤٠٪ من ٢٠٠

٣

السؤال الثاني

(أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة

$$= ٤ \frac{٣}{٥} + ٦ \frac{٢}{٣}$$

١٢

٤

(ب) حل المعادلة التالية

$$١٥٠ = ٢٠ - س$$

٣

(ج) حل التناسب التالي

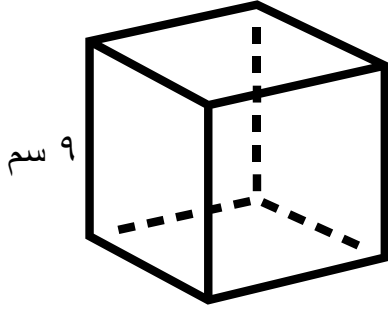
$$\frac{٨}{٢٠} = \frac{ن}{٣}$$

٥

السؤال الثالث

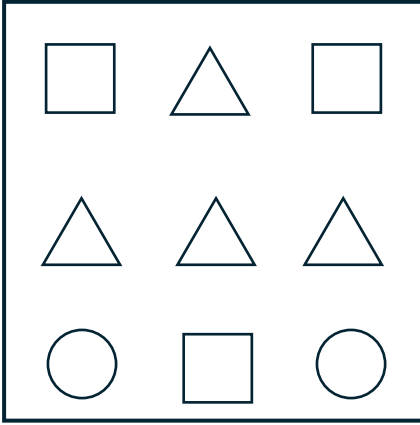
أ) أوجد حجم المكعب التالي

١٢



٣

ب) في الشكل المقابل صندوق به اشكال هندسية أوجد:-



١- احتمال (سحب □) =

٢- احتمال (سحب △) =

٣- احتمال (سحب □ أو △) =

٤

ج) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة

$$= 1 \frac{7}{8} \div \frac{3}{4}$$

٥

السؤال الرابع

١٢

أ) إذا كان السعر الأصلي لخاتم هو ٥٦ دينار، نسبة الخصم ٢٥٪ أوجد:-
١. قيمة الخصم علي الخاتم

٢. سعر البيع للخاتم

٤

ب) قرأت مريم $\frac{3}{5}$ كتاب عدد صفحاته ١٥٠ صفحة فما عدد الصفحات التي قرأتها مريم؟

٣

ج) أوجد الناتج:

$$= 3^+ - 11^+ \textcircled{1}$$

٢) أستخدم القاعدة ثم أكمل الجدول

القاعدة : اجمع -٤

الداخل	الخارج
٦+	
٩-	

٥

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس

أولاً في البنود من (١-٤) ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة، وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة

١	$34 = \sqrt[4]{2} - 2$	أ	ب
٢	$3 = \frac{2}{7} \div \frac{6}{7}$	أ	ب
٣	$70\% = 0,07$	أ	ب
٤	إذا كان $2 : \square = 6 : 9$ فان العدد المجهول هو ٣	أ	ب

ثانياً في البنود من (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيح، ظلل الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة

٥	٣ طن = أ (٣٠٠٠ كجم) ب (٣٠٠ كجم) ج (٠,٠٣ كجم) د (٠,٠٠٣ كجم)
٦	$5 - \frac{3}{4} = 1$ أ (٣) ب (٤) ج (٣) د (٤)
٧	لدينا ٢ نوع من الخبز، ٤ أنواع من الجبن، فان عدد النواتج الممكنة لاختيار شطيرة هي أ (٦) ب (٨) ج (٤) د (٢)
٨	الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين ٣ ⁺ ، ١ ⁻ هي: أ (٠، ٢ ⁺) ب (١ ⁺ ، ٢ ⁺ ، ٣ ⁺) ج (٠، ١ ⁺ ، ٢ ⁺) د (٠، ١ ⁺ ، ٢ ⁺ ، ٣ ⁺)
٩	أفضل تقدير لنتائج $\frac{3}{4} \times 49 \times \frac{5}{6}$ هو أ (١٠٠) ب (٥٠) ج (١٠٠٠) د (٤٩)
١٠	النسبة المئوية ٥% في صورة كسر عشري تساوي أ (٥) ب (٠,٠٥) ج (٠,٠٠٥) د (٠,٠٠٠٥)
١١	التعبير الجبري لـ (أقل من ص ب ١٠) هو أ (١٠ - ص) ب (ص + ١٠) ج (ص - ١٠) د (ص ÷ ١٠)
١٢	مقدار الزكاة الواجب إخراجها على مبلغ ٢٠٠٠ ديناراً حال عليها الحول تساوي أ (٨٠٠٠ دينار) ب (٥٠٠ دينار) ج (٥ دينار) د (٥٠ دينار)