

السؤال الأول: في البنود من (1) إلى (11) عبارات ظلل الدائرة أ إذا كانت العبارة صحيحة
ب إذا كانت العبارة خاطئة

1- رمز الكسر الذي يمثل الجزء المظلل في الشكل المقابل هو $\frac{2}{4}$ أ ب

2- $\frac{5}{8} = \frac{1}{2}$ أ ب

3- العامل المشترك الأكبر للعددين 6 , 8 هو 2 أ ب

4- أبسط صورة للكسر $\frac{12}{16}$ هي $\frac{6}{8}$ أ ب

5- $\frac{1}{3} > \frac{1}{4}$ أ ب

6- $\frac{4}{9} < \frac{6}{9}$ أ ب

7- الكسور $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$ مرتبة ترتيباً تصاعدياً أ ب

8- $\frac{3}{2} = 1 \frac{1}{2}$ أ ب

9- $1 \frac{3}{4} < 2 \frac{5}{8}$ أ ب

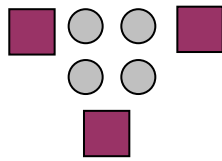
10- الجزء المظلل في الشكل المقابل $\%74$ أ ب

11- $\%90 = \frac{9}{100}$ أ ب

السؤال الثاني: في البنود من (1) إلى (12) لكل بند ثلاث اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل

الإجابة الصحيحة :

1- الكسر الذي يمثل المربعات في هذه المجموعة



أ $\frac{3}{4}$ ب $\frac{4}{7}$ ج $\frac{3}{7}$

2- الكسرين المتكافئين اللذين يمثلان الجزء المظلل في الشكل التالي



أ $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{4}$ ب $\frac{2}{4}$, $\frac{1}{3}$ ج $\frac{2}{4}$, $\frac{1}{2}$ د $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$

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

أ $\frac{6}{9}$ ب $\frac{2}{5}$ ج $\frac{10}{12}$

4- العامل المشترك الأكبر للعددين 8 , 12 هو :

أ 1 ب 3 ج 4

5- أبسط صورة للكسر $\frac{18}{24}$ هي :

أ $\frac{6}{12}$ ب $\frac{3}{4}$ ج $\frac{1}{2}$

6- رمز العلاقة المناسب هو $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{3}$

أ < ب > ج =



7- الكسر المركب الذي يمثل الأجزاء المظلمة هو

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

8- العدد الكسري الذي يمثل الأجزاء المظلمة في الشكل التالي



أ $\frac{2}{4}$ ب $\frac{2}{4} \cdot 2$ ج 2

9- $= \frac{11}{5}$

أ $1\frac{1}{5}$ ب $1\frac{2}{5}$ ج $2\frac{1}{5}$

10- $= 4\frac{6}{8}$

أ $\frac{32}{8}$ ب $\frac{38}{8}$ ج $\frac{32}{6}$

11- $= \%27$

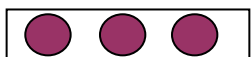
أ 1.27 ب 0.27 ج 2.7

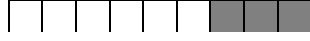
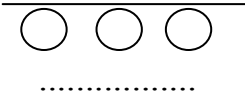
12- تلميذان من أصل 5 تلاميذ يساهمان مع والدهم في شراء الأحذية الرياضية فإذا

كان عدد التلاميذ 50 فإنه يكون عدد التلاميذ المساهمين في شراء الأحذية؟

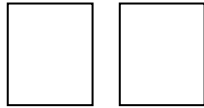
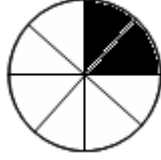
أ 10 ب 20 ج 30

السؤال الثالث : (أ) اكتب رمز الكسر الدال على الجزء المظلل :-





(ب) اكتب رمزين لكسرين متكافئين يمثلان الجزء المظلل:



(ج) اوجد كسراً متكافئاً لكل من الكسور التالية يكون مقامه مساوي لـ 8 :

$$\square = \frac{3}{4}$$

$$\square = \frac{25}{40}$$

السؤال الرابع :

(أ) اوجد العوامل المشتركة والعامل المشترك الأكبر لكل من الأزواج التالية

(1) 7 , 3

(2) 12 , 8 , 4

(ب) اوجد أبسط صورة لكل من الكسور التالية :-

$$\frac{8}{10}$$

$$\frac{5}{35}$$

$$\frac{9}{27}$$

السؤال الخامس :

(أ) اكتب رمز العلاقة المناسبة < أو > أو =

$$\frac{1}{2} \quad \square \quad \frac{1}{5}$$

$$\frac{4}{12} \quad \square \quad \frac{1}{3}$$

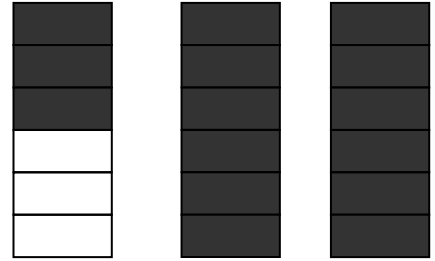
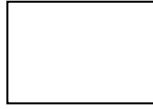
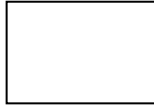
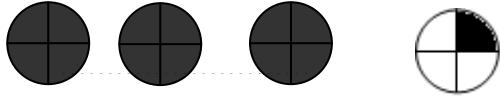
$$3 \frac{1}{8} \quad \square \quad 3 \frac{1}{6}$$

$$\frac{9}{12} \quad \square \quad \frac{5}{6}$$

(ب) - رتب هذه الكسور تنازلياً.

$$\frac{3}{12} \quad , \quad \frac{3}{4} \quad , \quad \frac{3}{7}$$

(ج) اكتب العدد الكسري والكسر المركب اللذين يمثلان كل الأجزاء المظلمة:



(د) اكتب الكسر المركب على شكل عدد كسري في أبسط صورته

$$\underline{\hspace{2cm}} = \frac{14}{8}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \frac{25}{3}$$

(هـ) اكتب كلاً من الأعداد الكسرية على شكل كسر مركب:

$$\square = 5 \frac{3}{8}$$

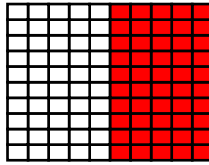
$$\square = 3 \frac{1}{4}$$

السؤال السادس

3

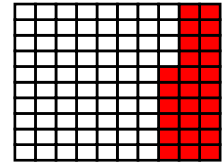
(أ) اكتب الكسر والنسبة المئوية اللذين يمثلان الجزء المظلل في كل من الأشكال التالية

.....



.....

.....



.....

(ب) اكتب كل مما يلي على شكل كسر عشري :-

%10

% 6

% 82

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الأول: في البنود من (1) إلى (10) عبارات ظلل الدائرة أ إذا كانت العبارة صحيحة
بإذا كانت العبارة خاطئة

1- $\frac{5}{12} = \frac{1}{6} + \frac{4}{6}$ أ ب

2- $\frac{1}{3} = \frac{5}{9} - \frac{8}{9}$ أ ب

3- $1 = \frac{4}{5} + \frac{1}{5}$ أ ب

4- $\frac{8}{10} = \frac{2}{10} - \frac{6}{10}$ أ ب

5- $\frac{7}{8} = \frac{5}{8} + \frac{1}{4}$ أ ب

6- المقام المشترك الأصغر لـ $\frac{3}{4}$ و $\frac{32}{8}$ هو 4 أ ب

7- المقام المشترك الأصغر لـ $\frac{2}{3}$ و $\frac{15}{5}$ هو 5 أ ب

8- $\frac{4}{12} = \frac{1}{12} - \frac{5}{6}$ أ ب

9- $\frac{1}{5} = \frac{3}{10} - \frac{1}{2}$ أ ب

10- $\frac{1}{4} \cdot 7 = \frac{1}{4} - 7$ أ ب

السؤال الثاني: في البنود من (1) إلى (5) لكل بند ثلاث اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل

الإجابة الصحيحة :

$$-1 \quad \frac{7}{8} = \frac{7}{8} +$$

أ $\frac{14}{16}$ ب $\frac{14}{8}$ ج 1 د $\frac{3}{8}$

$$-2 \quad \frac{1}{2} = \frac{1}{3} +$$

أ $\frac{5}{6}$ ب $\frac{2}{5}$ ج $\frac{2}{6}$

$$-3 \quad \frac{1}{6} = \frac{2}{3} -$$

أ $\frac{3}{6}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{9}$

$$-4 \quad \frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} +$$

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

$$-5 \quad = \frac{1}{5} - \frac{3}{10}$$

أ $\frac{2}{5}$ ب $\frac{1}{10}$ ج $\frac{1}{5}$

السؤال الثالث: أوجد الناتج ثم ضعه في أبسط صورة :-

$$\frac{1}{8} = + \frac{7}{8}$$

$$\frac{2}{10} = - \frac{6}{10}$$

$$\frac{1}{6} = + \frac{7}{12}$$

$$\frac{1}{4} = + \frac{2}{8} + \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{4} = 3 \frac{1}{8} + 4$$

$$= 5 \frac{1}{3} - 7$$

$$\frac{3}{4} = 3 \frac{1}{2} + 1 \frac{1}{8} + 2$$

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

السؤال الرابع :

$$\frac{2}{3} , \frac{7}{8} \quad \text{(أ) اجمع}$$

(ب) أوجد ناتج طرح

$$\frac{5}{6} \quad \text{من} \quad \frac{1}{2}$$

السؤال الأول: في البنود من (1) إلى (7) عبارات ظلل الدائرة أ إذا كانت العبارة صحيحة
ب إذا كانت العبارة خاطئة

ب

أ

1 - العدد $\frac{24}{8}$ هو العدد 3

ب

أ

2 - العدد $\frac{15}{3}$ هو العدد 5

ب

أ

3 - $\frac{2}{5} \quad \frac{3}{5} \quad \frac{2}{3}$

ب

أ

4 - $\frac{1}{3} \times 2 = 4 \quad \frac{2}{3}$

ب

أ

5 - $2 \frac{1}{3} \div 6$

ب

أ

6 - سدس العدد ستين هو العدد 10

ب

أ

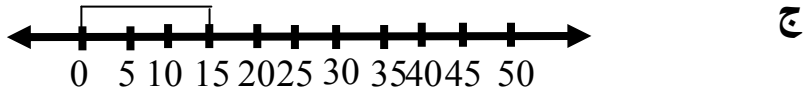
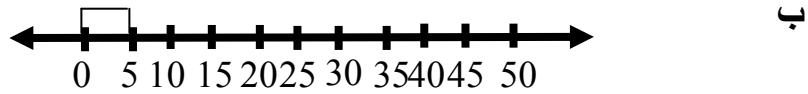
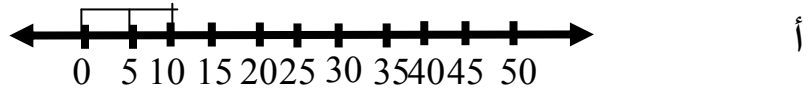
7 - $\frac{1}{8} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{1}{3}$

السؤال الثاني: في البنود من (1) إلى (7) لكل بند ثلاث اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل الإجابة الصحيحة :

1 - العدد $\frac{20}{4}$ هو العدد

أ 10 ب 5 ج 80

2- أي خط من خطوط الأعداد يبين العدد $\frac{40}{4}$ ؟



3- العدد $\frac{24}{4}$ هو العدد

أ 6 ب 12 ج 18

4- ثلاثة أخماس العدد أربعين هو العدد

أ 8 ب 24 ج 26

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

أ $\frac{2}{8}$ ب $\frac{2}{15}$ ج $\frac{2}{5}$

$$-6 \times 5 - \frac{1}{4}$$

$$\frac{5}{20}$$

ج

$$\frac{5}{4}$$

ب

$$\frac{1}{20}$$

أ

$$-7 = 7 \frac{3}{5}$$

$$\frac{1}{5} 4$$

ج

$$\frac{4}{35}$$

ب

$$\frac{3}{5} 5$$

أ

السؤال الثالث : أوجد ناتج ضرب كل مما يلي:-

_____ العدد $\frac{42}{6}$

_____ العدد $\frac{30}{6}$

_____ أوجد ثلاثة أثمان العدد 24

_____ أوجد ثلث العدد 18

السؤال الرابع :

(أ) أوجد ناتج الضرب ثم ضعه في أبسط صورة :

$$\frac{3}{8} = \frac{1}{6} \times$$

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

$$\frac{1}{6} \times 2 \times 4$$

$$\frac{8}{9} = \frac{1}{4} \times 2$$

(ب) اضرب $\frac{3}{5}$ في $\frac{5}{5}$

(ج) اضرب $\frac{2}{4}$ في $\frac{4}{8} \times 2$

السؤال الخامس :

كم $\frac{1}{2}$ في العدد 12 ؟ _____

كم $\frac{1}{3}$ في العدد 15 ؟ _____

السؤال الأول: في البنود من (1) إلى (10) عبارات ظلل الدائرة أ إذا كانت العبارة صحيحة
بإذا كانت العبارة خاطئة

أ
ب

1 - 50 مم = 5 سم

أ
ب

2 - 80 سم = 8 مم

أ
ب

3 - 6.42 م = 46.2 مم

أ
ب

4 - 3.5 سم = 0.35 مم

أ
ب

5 - مثلث طول أضلاعه 5 دسم , 7 دسم , 7 دسم فإن محيطه = 19 دسم

أ
ب

6 - إذا كان طول المستطيل = 9 سم وعرضه 5 سم فإن محيطه 14 سم

أ
ب

7 - إذا كان طول المستطيل 10 سم , وعرضه 5 سم فإن مساحته = 15 سم²

أ
ب

8 - ن + 8 = 21 فإن قيمة ن = 13

أ
ب

9 - إذا كان محيط الدائرة = 16 م فإن ق = 5.09 م

أ
ب

10 - إذا كان محيط الدائرة = 50 م فإن نق = 5.30 م

السؤال الثاني: في البنود من (1) إلى (5) لكل بند ثلاث اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل

الإجابة الصحيحة :

1- 615 سم =

أ 61.5 م ب 6.15 م ج 6150 م

2- 900 مم =

أ 9 دسم ب 90 دسم ج 9000 دسم

3- 115 مم =

أ 0.115 سم ب 1.150 سم ج 11.5 سم

4- اذا كان طول المستطيل = 4 سم وعرضه 2 سم فان محيطه يساوي

أ 8 سم ب 12 سم ج 22 سم

5- اذا كان طول المستطيل = 9 سم وعرضه 2 سم فان مساحته تساوي

أ 18 سم² ب 36 سم² ج 22 سم²

6- مساحة منطقة مثلثة قاعدتها 6 م و ارتفاعها 5 م تساوي

أ 15 م² ب 30 م² ج 60 م²

7- 2 × ن = 32 فان قيمة ن تساوي

أ 15 ب 16 ج 17

السؤال الثالث : اكمل

(1) 9 م دسم

(2) 6.76 سم

(3) 442 م

(4) 70 دسم مم

(5) 4321 م

(6) 82.3 سم

السؤال الرابع :

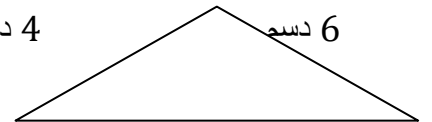
(أ) أوجد محيط كل من الأشكال التالية:

20 مم



50 مم

4 دسم



6 دسم

8 دسم

4 سم



(ب) أوجد محيط المستطيل :

السؤال الخامس :

(أ) اوجد ناتج جمع :

$$1 - 2.83 \text{ م} + 26150 \text{ مم}$$

$$2 - 31.5 \text{ دسم} + 5182 \text{ مم}$$

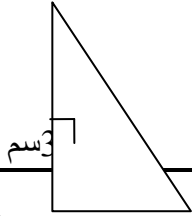
السؤال السادس : اوجد مساحة كل من المناطق المستطيلة التالية

$$(أ) \text{ ل} = 2.7 \text{ م}$$

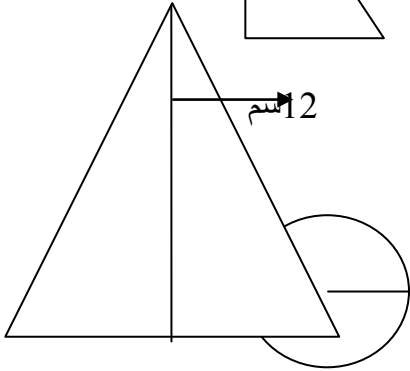
$$\text{ص} = 5 \text{ م}$$

(ب) اوجد مساحة كل مما يلي

6 سم

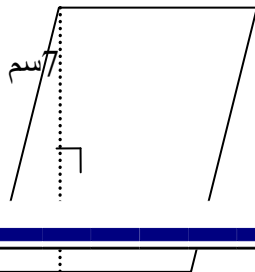


12 سم



(ج) اوجد محيط الدائرة

(ء) اوجد القاعدة في الشكل المرسوم



السؤال الأول: في البنود من (1) إلى (9) عبارات ظلل الدائرة أ إذا كانت العبارة صحيحة
بإذا كانت العبارة خاطئة

1 - كل وجه من وجوه الهرم الجانبية عبارة عن مثلثات .

أ
ب

2 للمنشور قاعدة واحدة .

أ
ب

3 - الشكل يمثل منشور قائم

أ
ب

4 - عدد وجوه منشور + عدد الرؤوس = عدد الحروف - 2

أ
ب

5 - إذا كان عدد حروف القاعدة الواحدة لمنشور رباعي 4، فإن عدد الرؤوس كلها

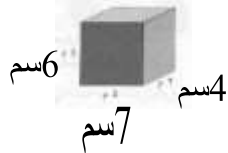
أ
ب

6 - 4 كجم = 400 جم

أ
ب

7 مساحة سطوح المنشور = 188 سم²

أ
ب



8 المتر المكعب من وحدات قياس الحجم.

أ
ب

أ ب

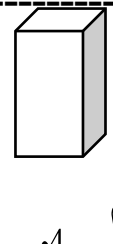
9 لإيجاد حجم منشور قائم نستخدم القاعدة التالية
 $ح = ل \times ص \times ع$

السؤال الثاني: في البنود من (1) إلى (11) لكل بند ثلاث اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل الإجابة الصحيحة :

1- للهرم
أ قاعدة واحدة ب قاعدتان ج ليس له قاعدة

2- الشكل  يمثل منشور
أ سداسي القاعدة ب قائم ج ثلاثي القاعدة

3- إذا كان عدد حروف القاعدة الواحدة للمنشور الثلاثي القاعدة = 3 ، فإن عدد الحروف كلها =
أ 12 ب 9 ج 6

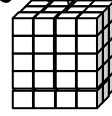
4- مساحة سطوح المنشور = 
أ 15 م² ب 124 م² ج 30 م²

5- 1000 جم = كجم
أ 100 ب 10 ج 1

6- 3.5 كجم = جم

أ 3500 ب 35 ج 30.5

7- حجم المنشور القائم يساوي



أ 12 وحدة مكعبة ب 100 وحدة مكعبة ج 60 وحدة مكعبة

8- من وحدات قياس الحجم

أ سم 3 ب م ج جم

9- 1 ل = مل

أ 1000 ب 100 ج 10

10- 35 مل = ل

أ 0.35 ب 0.035 ج 35.0



11 - عدد المكعبات اللازمة لصناعة الهرم في

أ 14 مكعب ب 9 مكعبات ج 10 مكعبات

السؤال الثالث : أكمل



7) في الشكل منشورالقاعدة

8) قاعدة المنشور الرباعي لهاأضلاع

9) الحرف قطعة مستقيمة يلتقي عندها.....

10) مساحة سطوح منشور , طوله 9 دسم , عرضه 3,5 دسم , ارتفاعه 13,5 دسم , تساوي.....دسم ٢

11) 7,27كجم = جم

12) لايجاد حجم منشور قائم نستخدم القاعدة ح = × ص × ع

13) اذا كان حجم طبقة منشور قائم تساوي 8 وحدات مكعبة , فان حجم 3 طبقات يساوي.....وحدة مكعبة



1500 مل

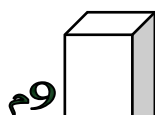
14) سعة العصير في الشكل المقابل = ل

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية :

(أ) - أكمل الجدول :

منشور سداسي	منشور قائم	اسم الجسم
		عدد حروف القاعدة الواحدة
		عدد الرؤوس

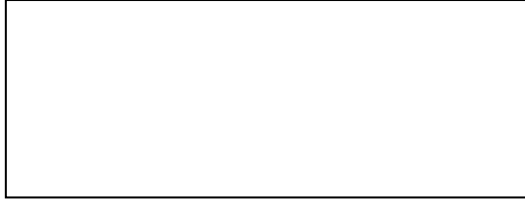
(ب) - أوجد مساحة سطوح المجسمات التالية :



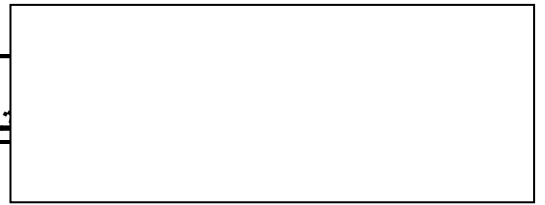
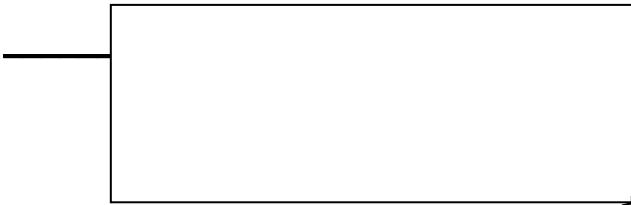
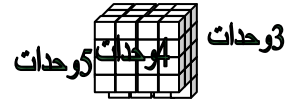
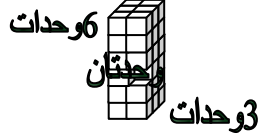
م2 م4

سم6

سم7



التالية:



التالية:



2,5 ل



3000 مل

ل من الزيت

مل من الحليب

السؤال الأول: في البنود من (1) إلى (7) عبارات ظلل الدائرة أ إذا كانت العبارة صحيحة
ب إذا كانت العبارة خاطئة



1 - نسبة عدد الكرات الى عدد النجوم هي 3:8

2 - النسبة $\frac{4}{12}$ في ابط صورة هي .

2

4

3 - إذا كانت النسبة موجودة في جدول للنسب , فإن نسبة أخرى موجودة

في نفس الجدول .

أ ()
ب ()

$$4\% \cdot 50 = \frac{1}{2}$$

أ ()
ب ()

5- % من 75 هي 37.5

أ ()
ب ()

6 - صندوق يحوي 5 كرات بيضاء و 3 صفراء و 2 حمراء فان اللون المتوقع ظهوره اكثر هو اللون الاصفر

أ ()
ب ()



7 - من خلال الرسم احتمال الحصول على المجموع $\frac{3}{12}$ هو

السؤال الثاني : اكمل كما يلي

(1) النسبة $\frac{8}{4}$ في ابط صورة

(2) التناسب هو تساوي بين

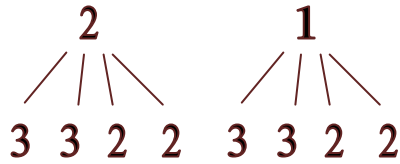
$$\frac{31}{2} = \frac{5}{\square}$$

(4) تقع الازواج المرتبة للنسب المتساوية في التمثيل البياني على خط

$$\frac{51}{5} \% \square$$

(6) كيس يحوي 5 كرات بيضاء و 3 صفراء , فان احتمال الظهور الاكثر للون

(7) من خلال مخطط الشجرة فان احتمال الحصول على المجموع 4 هو



السؤال الثالث : أجب عن الاسئلة التالية :

(أ) $12\% = 100$ من

(ب) اكتب نسبة الكرات الى الصفارات ب 3 طرائق .



(ج) اكتب كلا من النسب التالية ب 3 طرائق .



					النسبة م الى يوم
	:	الى			

		6	4	2
25			10	5

0

(هـ) مثل بيانيا الأزواج المرتبة لكل من جدول النسب

3	2	1
6	4	2



(و) اكمل مخطط الشجرة لتبين النواتج الممكنة من التقاط قرص مرقم من كل من الكيسين و ايجاد ناتج جمع العددين

