



الاسم :-

الصف :-

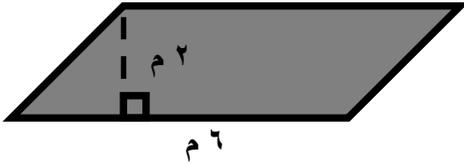
السؤال الأول: (١٠ درجة)

(أ) \* أوجد ناتج الضرب ثم اختصر :-

$$= ١ \frac{٢}{٧} \times ٤ \frac{٢}{٣}$$

٣

(ب) أوجد مساحة كل من :-



٦ م

٣ سم



٧ سم

مساحة متوازي الاضلاع =

مساحة المنطقة المستطيلة =

٤

(ج) أكمل :-

٩ سم =  م

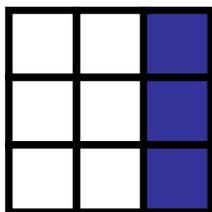
٦٣٥٠ جم =  كجم

٨٠٠٠ مل =  لتر

٢

السؤال الثاني : ( ١٠ درجة )

( أ ) \* اكتب رمزين لكسرين متكافئين يمثلان الجزء المظلل :-



٢

--

,

--

( ب ) \* أوجد الناتج ثم اختصر :-

$$= ٢ \frac{٣}{٥} - ٨$$

$$= ٤ \frac{٥}{٨} + ٦ \frac{٣}{٤}$$

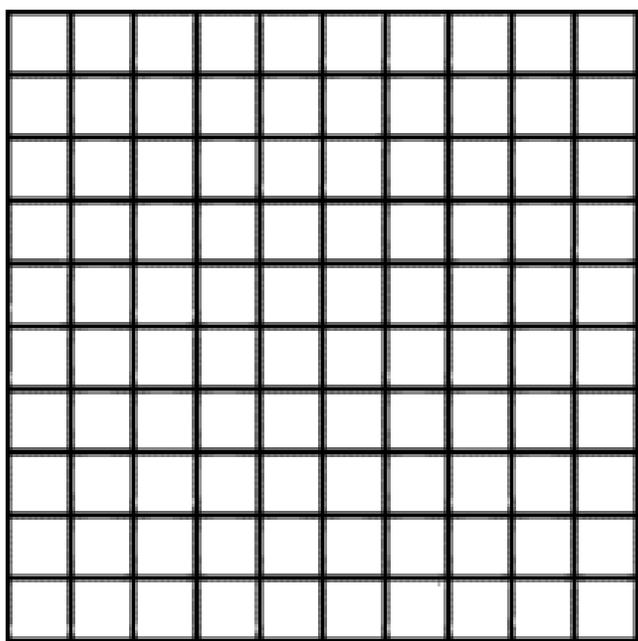
٢

٢

٤

( ج ) استخدم شبكة المربعات لتمثيل الأزواج المرتبة لجدول النسب التالي ثم أكمل التناسب

٨  
٦  
٤  
٢  
٠



٢ ٤ ٦ ٨

٦	٤	٢
٩	٦	٣

$$\frac{\bigcirc}{١٥} = \frac{٢}{٣}$$

السؤال الثالث: (١٠ درجة)

(أ)

\* اكتب العدد الكسري على شكل كسر مركب \*\* اكتب الكسر المركب على شكل عدد كسري

١

$$= \frac{23}{7}$$

١

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

(ب)

أوجد حجم علبة أبعادها ٧ سم، ٥ سم، ٢ سم ؟

الحجم = .....

حجم العلبة = .....

٢

(ج) كيس يحتوي على ٤ كرات حمراء اللون و ٥ كرات خضراء اللون وكرة واحدة صفراء اللون . أوجد في أبسط صورة ؟

احتمال الحصول على كرة خضراء اللون ؟

٣

احتمال الحصول على كرة صفراء اللون ؟

٣

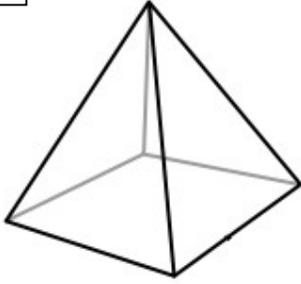
(د) رتب الكسور الآتية ترتيباً تصاعدياً :-

$$\frac{3}{5}, \frac{8}{10}, \frac{1}{2}$$

--	--	--

السؤال الرابع : ( ١٠ درجة )

٣



( أ ) من الشكل الذي أمامك أكمل

--

اسم الشكل

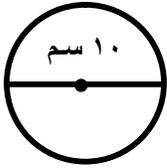
--

= عدد الرؤوس

--

= عدد الحروف

( ب ) أوجد محيط دائرة طول قطرها ١٠ سم ؟ ( استخدم  $\pi = 3,14$  )



محيط الدائرة = .....

المحيط = .....

٢

( ج ) أكمل بكتابة رمز العلاقة المناسب ( < ) أو ( > ) أو ( = )

$$\frac{19}{4} \quad \bigcirc$$

$$\frac{3}{4} \quad \bigcirc$$

$$\frac{4}{7} \quad \bigcirc \quad \frac{4}{5}$$

٢

( د )

احسب مقدار الزكاة المستحقة على مبلغ ٥٠٠ دينار مر عليها عام هجري كامل ، علماً بأن

زكاة المال تساوي ٢,٥ % من قيمة المال .

٣

--

السؤال الخامس: - ( ١٠ درجة )

٤

أولاً : ظلل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ( ب ) إذا كانت العبارة غير صحيحة :-

١) عند رمي حجر نرد مرقم من ١ إلى ٦ فإن احتمال

$$\frac{1}{6} = \text{ظهور عدد فردي}$$

أ	ب
---	---

٢)  $0.04 = 40\%$

أ	ب
---	---

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

أ	ب
---	---

٤) الوجوه الجانبية للهرم هي عبارة عن مربعات

أ	ب
---	---

٦

ثانياً: لكل بند فيما يلي أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

١) العامل المشترك الأكبر للعددين ٨ ، ١٤ هو

- أ) ١      ب) ٢      ج) ٤      د) ٨

$$\frac{5}{8} - \frac{1}{8}$$

- أ)  $\frac{6}{8}$       ب)  $\frac{4}{16}$       ج)  $\frac{1}{2}$       د)  $\frac{1}{4}$

٣) إذا كان  $2 \times n = 28$  فإن ن تساوي

- أ) ١٤      ب) ٢٦      ج) ١٢      د) ٦

٤) ٣% من ٤٠٠ يساوي

- أ) ٣      ب) ٤      ج) ١٢      د) ١٢٠٠

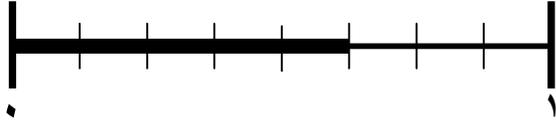
$$\frac{2}{5} = \text{العدد } 45 \quad \text{٥}$$

٤٠ د

٢٧ ج

١٨ ب

٩ أ



٦ رمز الكسر الدال على الجزء الملون في

الشكل المقابل هو

٥ د

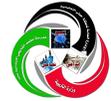
$\frac{5}{8}$  ج

$\frac{5}{3}$  ب

$\frac{3}{5}$  أ

انتهت الأسئلة





الصف :-

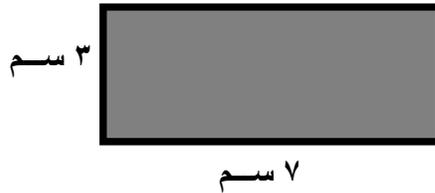
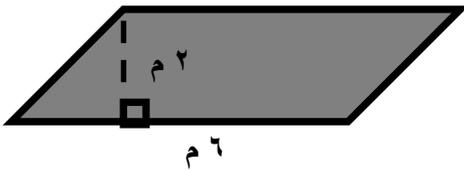
الاسم :-

السؤال الأول: (١٠ درجة)

(أ) \* أوجد ناتج الضرب ثم اختصر :-

$$\frac{6}{1} = \frac{6}{1} = \frac{\cancel{9} \times \cancel{14}}{\cancel{7} \times \cancel{3}} = \frac{9}{7} \times \frac{14}{3} = 1 \frac{2}{7} \times 4 \frac{2}{3}$$

(ب) أوجد مساحة كل من :-



مساحة متوازي الاضلاع = القاعدة  $\times$  الارتفاع

مساحة المنطقة المستطيلة = الطول  $\times$  العرض

$$12 \text{ م} = 2 \times 6 =$$

$$21 \text{ سم} = 3 \times 7$$

(ج) أكمل :-

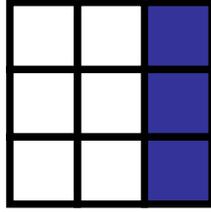
٩ سم = ٩٠ مم

٦٣٥٠ جم = ٦,٣٥٠ كجم

٨٠٠٠ مل = ٨٠٠٠ جم

السؤال الثاني : ( ١٠ درجة )

( أ ) \* اكتب رمزين لكسرين متكافئين يمثلان الجزء المظلل :-



٢

٣
٩

١
٣

( ب ) \* أوجد الناتج ثم اختصر :-

$$= 2 \frac{3}{5} - \cancel{8} \frac{5}{5} = 2 \frac{3}{5} - 8 \frac{2}{5}$$

$$= 4 \frac{5}{8} + 6 \frac{3}{4}$$

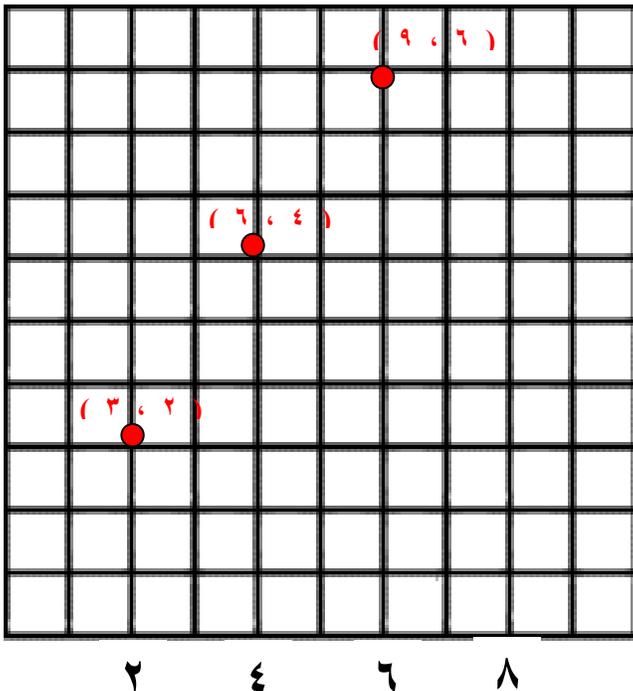
$$= 4 \frac{5}{8} + 6 \frac{6}{8}$$

$$11 \frac{3}{8} = 10 \frac{11}{8}$$

٢

٢

٤



( ج ) استخدم شبكة المربعات لتمثيل الأزواج المرتبة لجدول النسب التالي ثم أكمل التناسب

٦	٤	٢
٩	٦	٣

$$\frac{\quad}{15} = \frac{2}{3}$$

السؤال الثالث: (١٠ درجة)

(أ)

\* اكتب العدد الكسري على شكل كسر مركب | \*\* اكتب الكسر المركب على شكل عدد كسري

١

$$3 \frac{2}{7} = \frac{23}{7}$$

١

$$\frac{19}{4} = 4 \frac{3}{4}$$

(ب)

٢

أوجد حجم علبة أبعادها ٧ سم ، ٥ سم ، ٢ سم ؟

$$ل \times ص \times ع$$

..... = الحجم

$$٧٠ سم^٣ = ٢ \times ٥ \times ٧$$

..... = حجم العلبة

(ج) كيس يحتوي على ٤ كرات حمراء اللون و ٥ كرات خضراء اللون وكرة واحدة صفراء اللون . أوجد في أبسط صورة ؟

٣

$$\frac{1}{2} = \frac{5}{10} \text{ احتمال الحصول على كرة خضراء اللون ؟}$$

$$\frac{1}{10} \text{ احتمال الحصول على كرة صفراء اللون ؟}$$

(د) رتب الكسور الآتية ترتيباً تصاعدياً :-

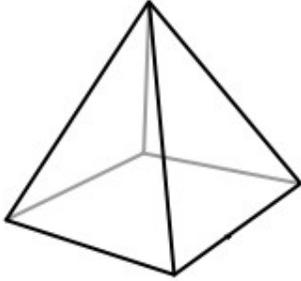
٣

$$\frac{2 \times 3}{2 \times 5}, \frac{8}{10}, \frac{5 \times 1}{5 \times 2}$$

$\frac{8}{10}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{1}{2}$
----------------	---------------	---------------

السؤال الرابع : ( ١٠ درجة )

٣



( أ ) من الشكل الذي أمامك أكمل

هرم رباعي القاعدة

اسم الشكل

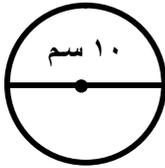
٥ رؤوس

= عدد الرؤوس

٨ حروف

= عدد الحروف

( ب ) أوجد محيط دائرة طول قطرها ١٠ سم ؟ ( استخدم  $\pi = ٣,١٤$  )



$\pi \times ق$

..... = محيط الدائرة

$$٣١,٤ = ١٠ \times ٣,١٤$$

..... = المحيط

٢

( ج ) أكمل بكتابة رمز العلاقة المناسب ( < ) أو ( > ) أو ( = )

$$\frac{١٩}{٤} \quad ( = ) \quad \frac{٣}{٤} \quad | \quad \frac{٤}{٧} \quad ( < ) \quad \frac{٤}{٥}$$

٢

( د )

احسب مقدار الزكاة المستحقة على مبلغ ٥٠٠ دينار مر عليها عام هجري كامل ، علماً بأن

زكاة المال تساوي ٢,٥ % من قيمة المال.

$$\text{مقدار الزكاة} = ٢,٥ \% \text{ من } ٥٠٠$$
$$= \frac{٢,٥}{١٠٠} \times ٥٠٠ = ١٢,٥ \text{ دينار}$$

٣

السؤال الخامس :- ( ١٠ درجة )

أولاً : ظلل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ( ب ) إذا كانت العبارة غير صحيحة :-

١ عند رمي حجر نرد مرقم من ١ إلى ٦ فإن احتمال

$$\frac{1}{6} = \text{ظهور عدد فردي}$$

أ	ب
---	---

٢  $0.4 = 40\%$

أ	ب
---	---

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

أ	ب
---	---

٤ الوجوه الجانبية للهرم هي عبارة عن مربعات

أ	ب
---	---

ثانياً: لكل بند فيما يلي أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٦

١ العامل المشترك الأكبر للعددين ٨ ، ١٤ هو

- أ ١      ب ٢      ج ٤      د ٨

$$\frac{1}{8} - \frac{5}{8} = \frac{1}{8}$$

- أ  $\frac{6}{8}$       ب  $\frac{4}{16}$       ج  $\frac{1}{2}$       د  $\frac{1}{4}$

٣ إذا كان  $2 \times n = 28$  فإن ن تساوي

- أ ١٤      ب ٢٦      ج ١٢      د ٦

٤ ٣% من ٤٠٠ يساوي

- أ ٣      ب ٤      ج ١٢      د ١٢٠٠

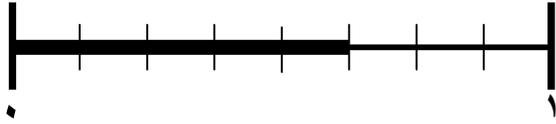
$$\frac{2}{5} = \text{العدد } 45 \quad \text{٥}$$

٤٠ د

٢٧ ج

١٨ ب

٩ أ



٦ رمز الكسر الدال على الجزء الملون في الشكل المقابل هو

٥ د

$\frac{5}{8}$  ج

$\frac{5}{3}$  ب

$\frac{3}{5}$  أ

انتهت الأسئلة

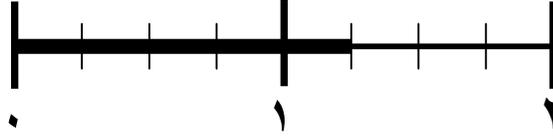




الصف :-

الاسم :-

السؤال الأول: ( ١٠ درجة )  
( أ ) اكتب العدد الكسري و الكسر المركب اللذان يمثلان الأجزاء المظلمة:-



٢

الكسر المركب ،

العدد الكسري

( ب ) أوجد مساحة المنطقة المثلثة التي طول قاعدتها ٤ دسم ، وإرتفاعها ٣ دسم ؟

٢



( ج ) اكتب رمز العلاقة المناسب < أو > أو = لتحصل على عبارة صحيحة:-

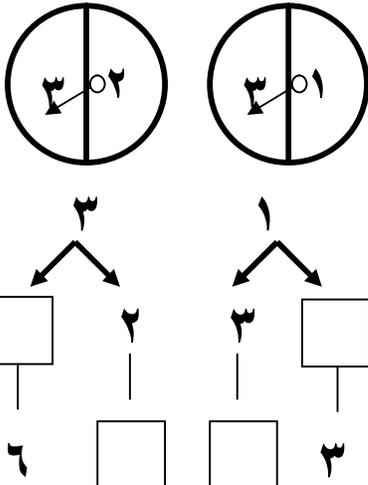
٢

$$\frac{5}{8} \quad \bigcirc \quad 1$$

$$\frac{3}{9} + \frac{6}{9} \quad \bigcirc \quad \frac{6}{9} + \frac{3}{9}$$

( د ) عند تدوير كل دوارة مرة واحدة ، أكمل مخطط الشجرة لتبين نواتج الجمع الممكنة

٤



اكتب كلا من الاحتمالات على شكل كسر

( ١ ) ناتج جمع يكون عدداً فردياً =

( ٢ ) ناتج جمع اكبر من ٦ =

السؤال الثاني : ( ١٠ درجة )

( أ ) أكمل ما يلي :-

٣

سم  = ٧,٥ م

جم  = ٣ كجم

ل  = ٧٥٠ مل

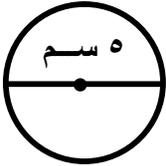
( ب ) أكمل جدول النسب المقابل

٣

١٥	١٢	٩		٣
	٢٠		١٠	٥

( ج ) أوجد محيط كل من الأشكال التالية :-

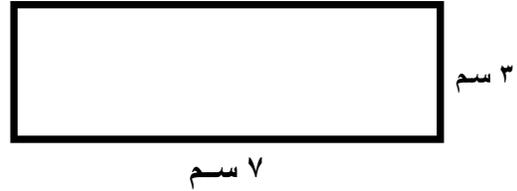
( ٢ ) دائرة طول قطرها ٥ سم ؟  
( استخدم  $\pi = ٣,١٤$  )



..... = محيط الدائرة

..... = المحيط

( ١ ) المستطيل



..... = محيط المستطيل

..... = المحيط

٤

السؤال الثالث: (١٠ درجة)

٣

(أ)

حصل كل من خالد وفهد على  $\frac{1}{3}$  الـ  $\frac{3}{4}$  كيلو جرام من اللوز.

ما وزن كمية اللوز التي حصل عليها كل منهما؟

(ب)

\* اكتب العدد الكسري على شكل كسر مركب \* اكتب الكسر المركب على شكل عدد كسري

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

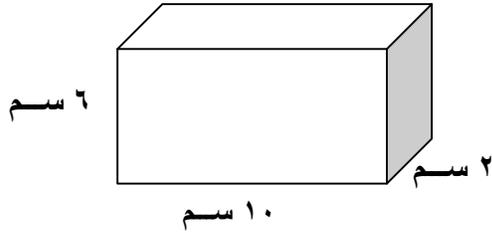
$$= 2 \frac{5}{6}$$

١

١

(ج) من الشكل الذي أمامك :-

أوجد حجم المنشور القائم



حجم المنشور القائم = .....

..... =

٢

(د) أوجد الناتج ثم اختصر :-

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

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{9}$$

٢

١

السؤال الرابع: (١٠ درجة)

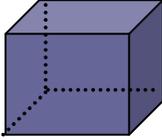
٣

(أ) رتب الكسور الآتية ترتيباً تصاعدياً:-

$$2 \frac{3}{4}, 1 \frac{3}{4}, 2 \frac{5}{8}$$

--	--	--

(ب) من الشكل الذي أمامك أكمل



اسم الشكل

= عدد الرؤوس

= عدد الحروف

٣

(ج)

\*\* أوجد قيمة النسبة المئوية :-

$$= 44\% \text{ من } 100$$

\* اكتب النسبة المئوية التي تمثل :-

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

٢

١

السؤال الخامس: - ( ١٠ درجة )

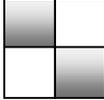
٤

أولاً : ظلل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ( ب ) إذا كانت العبارة غير صحيحة :-

ب	أ
ب	أ
ب	أ
ب	أ

١ عند رمي قطعة نقود مرتين فإن احتمال الحصول صورتين هو  $\frac{1}{2}$

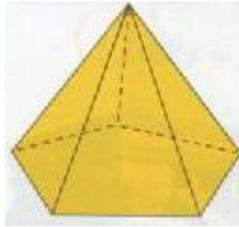
٢  $7 = 2 \frac{1}{2} + 4 \frac{1}{2}$

٣ عدد المربعات التي يتضمنها هذا الشكل  هي ٥ مربعات

٤ منشور مثنى لديه ١٦ رأس و ٢٤ حرف فان عدد وجوهه ١٠

٦

ثانياً: لكل بند فيما يلي أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة



١ اسم المجسم الموضح بالشكل هو

ب منشور ثلاثي القاعدة

أ منشور قائم

د منشور خماسي القاعدة

ج هرم خماسي القاعدة

٢  $\frac{0}{3} \times 4 = 5 \frac{1}{3} \times 4$

د ١٦

ج ١٥

ب ٩

أ ١

٣ إذا كان  $2 \times n = 18$  فإن  $n$  تساوي

٣٦ (د)

٢٠ (ج)

١٦ (ب)

٩ (أ)

٤ في كل منشور عدد الوجوه + عدد الرؤوس = عدد الحروف + .....

٤ (د)

٣ (ج)

٢ (ب)

١ (أ)

٥ منشور أبعاده هي ١ سم ، ٢ سم ، ٣ سم فإن مساحة سطوحه .....

٦ سم (د)

٢٢ سم<sup>٣</sup> (ج)

٢٢ سم<sup>٢</sup> (ب)

٦ سم<sup>٢</sup> (أ)

٦ ٦ م و ٨ سم = .....

٦,٠٨ (د)

٦,٨٠ سم (ج)

٦,٠٨ سم (ب)

٦,٨ (أ)

م

انتهت الأسئلة

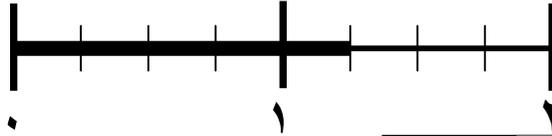




الاسم :-

الصف :-

السؤال الأول: ( ١٠ درجة )  
( أ ) اكتب العدد الكسري و الكسر المركب اللذان يمثلان الأجزاء المظلمة:-



2

$\frac{5}{4}$

الكسر المركب ،

$\frac{1}{4}$

العدد الكسري

( ب ) أوجد مساحة المنطقة المثلثة التي طول قاعدتها ٤ دسم ، وإرتفاعها ٣ دسم ؟

2

$$م = \frac{1}{2} \times ق \times ع = \frac{1}{2} \times 4 \times 3 = 6 \text{ دسم}^2$$

( ج ) اكتب رمز العلاقة المناسب < أو > أو = لتحصل على عبارة صحيحة:-

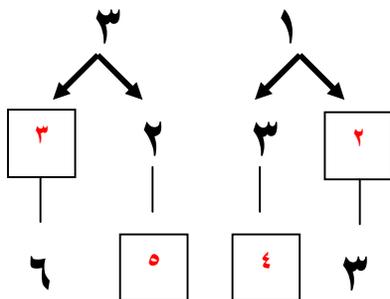
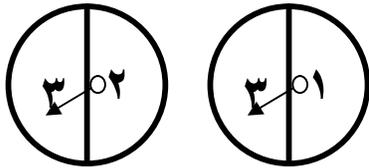
2

$$\frac{5}{8} < 1$$

$$\frac{3}{9} + \frac{6}{9} = \frac{6}{9} + \frac{3}{9}$$

( د ) عند تدوير كل دوارة مرة واحدة ، أكمل مخطط الشجرة لتبين نواتج الجمع الممكنة

4



اكتب كلا من الاحتمالات على شكل كسر

( ١ ) ناتج جمع يكون عددا فردياً =  $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$

( ٢ ) ناتج جمع اكبر من ٦ = **صفر** ( حدث مستحيل )

السؤال الثاني: ( ١٠ درجة )

( أ ) أكمل ما يلي :-

٣

سم  = م ٧,٥

جم  = كجم ٣

ل  = مل ٧٥٠

( ب ) أكمل جدول النسب المقابل

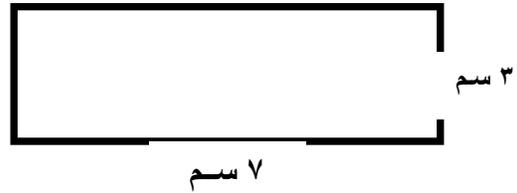
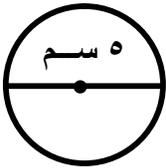
٣

١٥	١٢	٩	٦	٣
٢٥	٢٠	١٥	١٠	٥

( ج ) أوجد محيط كل من الأشكال التالية

( ٢ ) دائرة طول قطرها ٥ سم ؟  
( استخدم  $\pi = ٣,١٤$  )

( ١ ) المستطيل



$ق \times \pi$

محيط الدائرة = .....

$١٥,٧٠ \text{ سم} = ٥ \times ٣,١٤$

$( ل + ص ) \times ٢$

محيط المستطيل = .....

المحيط =  $( ٣ + ٧ ) \times ٢$

$٢٠ \text{ سم}$

٤

السؤال الثالث: (١٠ درجة)

(أ) حصل كل من خالد وفهد على  $\frac{1}{3}$  الـ  $\frac{3}{4}$  كيلو جرام من اللوز.  
ما وزن كمية اللوز التي حصل عليها كل منهما؟

وزن كمية اللوز التي حصل عليها كل منهما

$$\frac{1}{4} \text{ كجم} = \frac{3}{4} \times \frac{1}{3} =$$

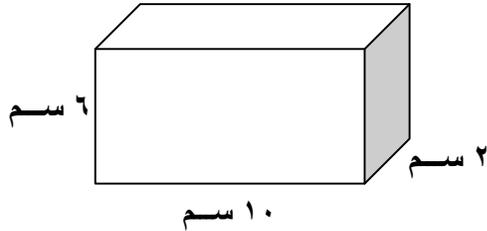
(ب)

\* اكتب العدد الكسري على شكل كسر مركب \*  
\*\* اكتب الكسر المركب على شكل عدد كسري

$$\frac{1}{5} = \frac{11}{5}$$

$$\frac{17}{6} = 2 \frac{5}{6}$$

(ج) من الشكل الذي أمامك :-  
أوجد حجم المنشور القائم



$$ل \times ص \times ع$$

حجم المنشور القائم = .....

$$١٢٠ \text{ سم}^3 = ٢ \times ٦ \times ١٠$$

..... =

(د) أوجد الناتج ثم اختصر :-

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

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

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{9}$$

$$\frac{3}{9} + \frac{2}{9}$$

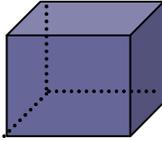
$$\frac{5}{9}$$

السؤال الرابع: (١٠ درجة)

(أ) رتب الكسور الآتية ترتيباً تصاعدياً :-

$$\frac{2}{4}, \frac{3}{4}, \frac{5}{8}$$

$\frac{2}{4}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$
---------------	---------------	---------------



(ب) من الشكل الذي أمامك أكمل

منشور قائم (رباعي القاعدة)

اسم الشكل

٨ رؤوس

= عدد الرؤوس

١٢ رؤوس

= عدد الحروف

٣

(ج)

\*\* أوجد قيمة النسبة المئوية :-

$$= 44\% \text{ من } 400$$

$$176 = 400 \times \frac{44}{100}$$

\* اكتب النسبة المئوية التي تمثل :-

$$= \frac{4}{5} = 80\%$$

٢

١

السؤال الخامس: - ( ١٠ درجة )

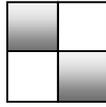
أولاً : ظلل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ( ب ) إذا كانت العبارة غير صحيحة :-

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

١ عند رمي قطعة نقود مرتين فإن احتمال الحصول صورتين هو  $\frac{1}{2}$

٢  $7 = 2 \frac{1}{2} + 4 \frac{1}{2}$

٣ عدد المربعات التي يتضمنها هذا الشكل هي ٥ مربعات

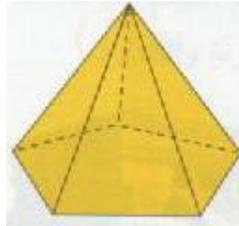


٤ منشور مثنى لديه ١٦ رأس و ٢٤ حرف فان عدد وجوهه ١٠

٤

ثانياً: لكل بند فيما يلي أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٦



١ اسم الجسم الموضح بالشكل هو

أ منشور قائم  ب منشور ثلاثي القاعدة

ج هرم خماسي القاعدة  د منشور خماسي القاعدة

٢  $\frac{0}{3} \times 4 = 5 \frac{1}{3} \times 4$

أ  ١    ب  ٩    ج  ١٥    د  ١٦

٣) إذا كان  $2 \times n = 18$  فإن  $n$  تساوي

٣٦ (د)

٢٠ (ح)

١٦ (ب)

٩ (أ)

٤) في كل منشور عدد الوجوه + عدد الرؤوس = عدد الحروف + .....

٤ (د)

٣ (ح)

٢ (ب)

١ (أ)

٥) منشور أبعاده هي ١ سم ، ٢ سم ، ٣ سم فإن مساحة سطوحه .....

٦ سم (د)

٢٢ سم<sup>٣</sup> (ج)

٢٢ سم<sup>٢</sup> (ب)

٦ سم<sup>٢</sup> (أ)

٦) ٦ م و ٨ سم = .....

٦,٠٨ (د)

٦,٨٠ سم (ج)

٦,٠٨ سم (ب)

٦,٨ (أ)

م

انتهت الأسئلة

