

السؤال الأول

١٢

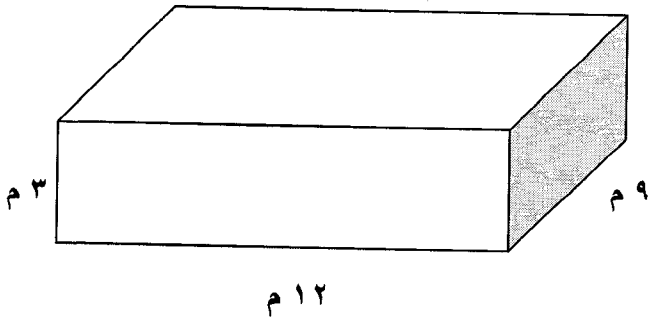
أ أوجد الناتج في أبسط صورة  $1 \frac{1}{3} - 3 \frac{5}{6}$

$$1 \frac{2}{6} = 1 \frac{4}{6} - 3 \frac{5}{6}$$

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

٤

ب أوجد حجم شبه المكعب التالي



الحجم = الطول × العرض × الارتفاع

$$3 \times 12 \times 9 =$$

$$324 =$$

٤

ج أوجد ناتج كلاً مما يلي

(أ)  $18^\circ = 2^\circ + 6^\circ$

(ب)  $2^\circ = 9^\circ + 5^\circ = 9^\circ - 5^\circ$

٤

السؤال الثاني

رتب الأعداد التالية تصاعدياً

٣- ، ١ ، ٩- ، ٤ ، صفر ، ٦-

٩ -	٦ -	٣ -	صفر	١	٤
-----	-----	-----	-----	---	---

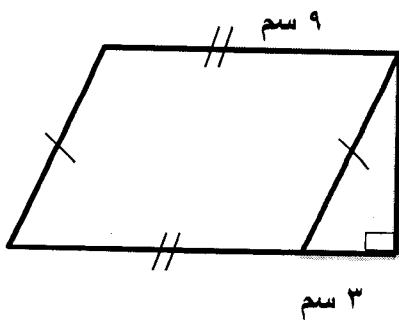
أوجد الناتج في أبسط صورة

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

$$\frac{5}{2} \div \frac{25}{6}$$

$$\frac{5}{2} \times \frac{6}{25} = \frac{1}{5} = \frac{1}{3} = \frac{1}{6} = \frac{1}{3}$$

أوجد مساحة الشكل المدمج التالي



٤ سم

$$\text{مساحة المثلث} = \frac{1}{2} \times \text{ق} \times \text{ح} =$$

$$= \frac{1}{2} \times 3 \times 4 = 6 \text{ سم}^2$$

$$\text{مساحة متوازي الاضلاع} = \text{ق} \times \text{ح} =$$

$$= 4 \times 9 = 36 \text{ سم}^2$$

$$\text{مساحة الشكل} = 36 + 6 = 42 \text{ سم}^2$$

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 ؟

$$\text{الزكاة} = \text{المال} \times ٢,٥\%$$

$$\frac{٢,٥}{١٠٠} \times ٩٢٠٠٠ =$$

$$٢٣٠٠ \text{ دينار} = \frac{٢٥}{١٠٠٠} \times ٩٢٠٠٠ =$$

١٢

٤

حل المعادلة التالية وتحقق من الاجابة ب  $٤٨ = ٤ \div$  ب

$$٤ \times ٤٨ = \frac{ب}{٤} \times ٤$$

$$١٩٢ = ب$$

التحقيق:  $٤ \div ١٩٢$

$$\begin{array}{r} ٤٨ \\ ٤ \overline{) ١٩٢} \\ \underline{١٦} \phantom{0} \\ ٣٢ \\ \underline{٣٢} \\ ٠ \end{array}$$

٤

ج اذا كان ثمن القلم  $\frac{١}{٢}$  دينار ، فما ثمن ١٦ قلم من نفس النوع ؟

$$\frac{ن}{١٦ \text{ قلم}} = \frac{٢,٥ \text{ دينار}}{\text{قلم واحد}}$$

$$١٦ \times ٢,٥ = ن \times ١$$

$$٤٠ = ن$$

ثمن ١٦ قلم = ٤٠ دينار

٤

السؤال الرابع

أوجد قيمة المتغير ن في التناسب

$$\frac{10}{15} = \frac{n}{3}$$

$$10 \times 3 = n \times 15$$

$$30 = n \times 15$$

$$15 \div 30 = n$$

$$n = 2$$

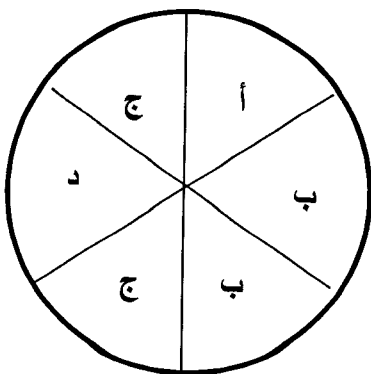
أوجد قيمة الخصم وسعر البيع

السعر الاصلي ٣٠٠ دينار  
نسبة الخصم ١٠ %

$$\text{قيمة الخصم} = \frac{10}{100} \times 300 = 30 \text{ دينار}$$

$$\text{السعر بعد الخصم} = 300 - 30 = 270 \text{ دينار}$$

استعن بالدائرة المبينة على اليسار لتجد كلا من الاحتمالات التالية



(أ) احتمال ظهور أ =  $\frac{1}{6}$

(ب) احتمال ظهور هـ =  $\frac{2}{6}$  =  $\frac{1}{3}$

(ج) احتمال ظهور ب أو ج =  $\frac{2}{6}$  =  $\frac{1}{3}$

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

١	$3 = \frac{2}{7} \div \frac{6}{7}$	<input checked="" type="radio"/>	ب
٢	النسبتان $\frac{27}{63}$ ، $\frac{15}{35}$ تكونان تناسب	<input checked="" type="radio"/>	ب
٣	٧٠ متر = ٧٠٠٠٠ كيلو متر	<input checked="" type="radio"/>	أ
٤	$70\% = 0.07$	<input checked="" type="radio"/>	أ

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	<input checked="" type="radio"/>	أ - ١ س ٢	<input checked="" type="radio"/>	ب - ٢ س ١	<input checked="" type="radio"/>	ج - ١ س ٢	<input checked="" type="radio"/>	د - ٢ س ١
٦	أفضل تقدير لناتج $3 \frac{1}{7} \times \frac{9}{10}$ هو	<input checked="" type="radio"/>	أ ١٨	<input checked="" type="radio"/>	ب ٦٠	<input checked="" type="radio"/>	ج ١٨٠	<input checked="" type="radio"/>	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	<input checked="" type="radio"/>	أ ٥٠ متر	<input checked="" type="radio"/>	ب ٤٥ متر	<input checked="" type="radio"/>	ج ٣٥ متر	<input checked="" type="radio"/>	د ١٢ متر

اختبار الصف التاسع للفترة الدراسية الثانية - العام الدراسي ٢٠١٦ - ٢٠١٧ (رياضيات)

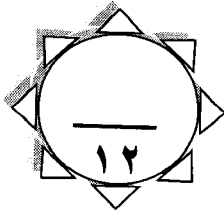
٨	عند رمي مكعبين مرقمين من ١ الى ٦ فإن احتمال الحصول على عدد فردي والعدد ٦ هو
	<input checked="" type="radio"/> أ $\frac{1}{12}$ <input type="radio"/> ب $\frac{1}{6}$ <input type="radio"/> ج صفر <input type="radio"/> د ١
٩	$= \frac{1}{2} - 1\frac{1}{4}$ <input type="radio"/> أ $\frac{1}{4}$ <input type="radio"/> ب $\frac{1}{2}$ <input checked="" type="radio"/> ج $\frac{3}{4}$ <input type="radio"/> د ١
١٠	$= \sqrt{4000}$ <input type="radio"/> أ ٢٠٠٠ <input checked="" type="radio"/> ب ٢٠٠ <input type="radio"/> ج ٢٠ <input type="radio"/> د ٢
١١	إذا كان ثمن ٤ أقلام هو ١٦ دينار فإن ثمن القلم الواحد هو
	<input type="radio"/> أ ٢ دينار <input checked="" type="radio"/> ب ٤ دينار <input type="radio"/> ج ٨ دينار <input type="radio"/> د ١٦ دينار
١٢	إذا كان س ÷ ٤ = ٠,٥ فإن س =
	<input checked="" type="radio"/> أ ٢ <input type="radio"/> ب ٢٠ <input type="radio"/> ج ٠,٢ <input type="radio"/> د ٠,٠٢

انتهت الأسئلة

## 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

لكل بند درجة واحدة



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة حولى التعليمية

مدرسة حولى المتوسطة بنات

الاسم : .....

الصف : .....

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني

مادة الرياضيات

الصف السادس

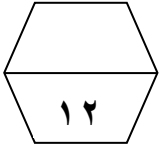
العام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧ م

السؤال	الدرجة	المصحح	المراجع
السؤال الأول			
السؤال الثاني			
السؤال الثالث			
السؤال الرابع			
الأسئلة الموضوعية			
المجموع			

الدرجة بالأحرف .....

توقيع المراجع .....

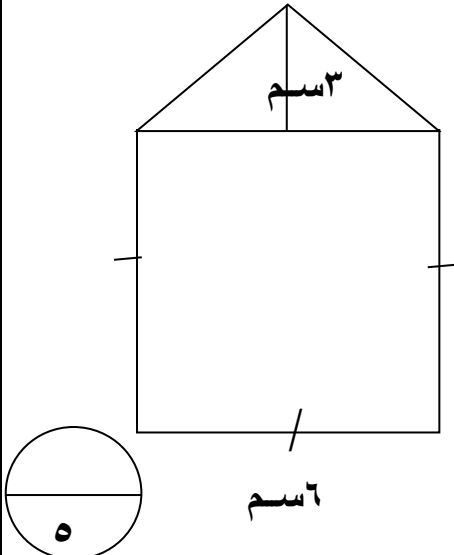




أولاً : الأسئلة المقالية :-

### السؤال الأول

( أ ) أوجد مساحة الشكل المقابل :



$$\left(1 \frac{1}{2}\right)$$

$$\text{مساحة المنطقة المثلثة} = \frac{1}{2} \times \text{ق} \times \text{ع} = \frac{1}{2} \times 6 \times 3 = 9 \text{ سم}^2$$

$$\left(2\right)$$

$$\text{مساحة المنطقة المربعة} = \text{ل} \times \text{ل} = 6 \times 6 = 36 \text{ سم}^2$$

$$\left(1 \frac{1}{2}\right)$$

$$\text{مساحة الكلية للشكل} = 36 + 9 = 45 \text{ سم}^2$$

( ب ) أوجد ناتج ما يلي :

$$\left(1 \frac{1}{2}\right)$$

$$8^+ + 4^- = 8^- - 4^-$$

$$\left(1\right)$$

$$11^- = 4^- + 7^-$$

$$2^+ = 3^- + 5^+$$

$$\left(1 \frac{1}{2}\right)$$

$$\left(4\right)$$

( ج ) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع لجهاز سرعة الأصلي ٨٠ دينار ، نسبة الخصم ١٠ %

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

$$\text{قيمة الخصم} = \text{السعر الأصلي} \times \text{نسبة الخصم} = 80 \times 10\% = 8 \text{ دينار}$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

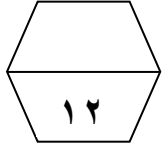
$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

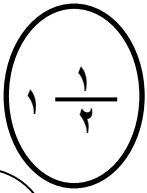
$$\text{سعر البيع} = \text{السعر الأصلي} - \text{قيمة الخصم} = 80 - 8 = 72 \text{ دينار}$$

$$\left(3\right)$$

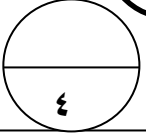


## السؤال الثاني

( أ ) أوجد ناتج ما يأتي في أبسط صورة :



$$2 \frac{5}{10} - 7 \frac{6}{10} = 2 \frac{1}{2} - 7 \frac{3}{5}$$



( ١ )

$$5 \frac{1}{10} =$$

( ب ) ( ١ ) رتب الاعداد الصحيحة التالية ترتيباً تنازلياً

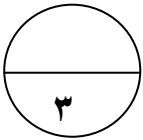
(من الاكبر الى الاصغر)

$$2^+, 4^-, 5^+, 10^-$$

$$10^-, 4^-, 2^+, 5^+$$

( ٢ ) أكتب التعبير الرياضي التالي بالرموز

عدد مطروح من العدد ٨



( ١ )

٨ - س

( ج ) أوجد قيمة ن في التناسب التالي موضحاً خطوات الحل :

$$\frac{ن}{21} = \frac{2}{3}$$

( ٢ )

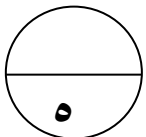
$$21 \times 2 = ن \times 3$$

( ٢ )

$$\frac{21 \times 2}{3} = \frac{ن \times 3}{3}$$

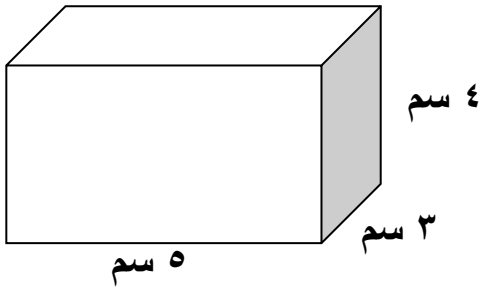
( ١ )

$$ن = 14$$



### السؤال الثالث

( أ ) أوجد حجم المنشور القائم المقابل :



حجم المنشور القائم = ط × ض × ع ( ١ )

$$١ \frac{١}{٢}$$

$$٤ \times ٣ \times ٥ =$$

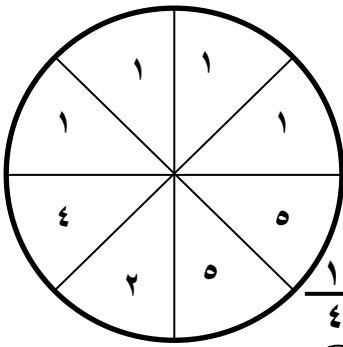
$$٦٠ \text{ سم}^٣ =$$

$$\frac{١}{٢}$$

$$\frac{٣}{١}$$

( ب ) في الشكل المقابل : استعين بالدائرة المبينة الى اليسار لتجد كلا من

الاحتمالات التالية في ابسط صورة



$$(١)$$

$$(١) \text{ احتمال ( الحصول على العدد ١ ) } = \frac{٤}{٨} = \frac{١}{٢}$$

$$(٢) \text{ احتمال (الحصول على العدد ٤ و العدد ٥ ) } = \frac{٢}{٨} \times \frac{١}{٨} = \frac{٢}{٨} = \frac{١}{٤}$$

$$(١)$$

$$(٣) \text{ احتمال (الحصول على العدد ٣ ) } = \frac{٠}{٨} = \text{صفر} (١)$$

$$\frac{٤}{١}$$

( ج ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$\frac{١}{٢}$$

$$\frac{١}{٢}$$

$$= \frac{٥}{٢} \div \frac{٢٥}{٣} = ٢ \frac{١}{٢} \div ٨ \frac{١}{٣}$$

$$(١)$$

$$٣ \frac{١}{٣} = \frac{١٠}{٣} = \frac{٢ \times ٢٥}{٥ \times ٣} = \frac{٢}{٥} \times \frac{٢٥}{٣} =$$

$$(١)$$

$$(١)$$

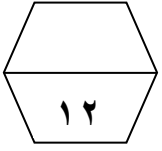
اختصار

$$\frac{١}{٢}$$

$$\frac{١}{٢}$$

$$\frac{٥}{١}$$

## السؤال الرابع



أخرج رجل زكاة أمواله وقد بلغت ٥٠٠ دينار أوجد مقدار المال الذي أخرجت عنه الزكاة  
علما بأن نسبة زكاة المال = ٢.٥ %

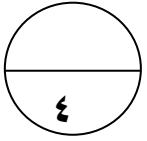
$$\frac{٥٠}{ن} = \frac{١}{٤٠} \quad (١)$$

$$٥٠ \times ٤٠ = ١ \times ن$$

$$ن = ٢٠٠٠٠ \text{ دينار}$$

(١)

(١)



(١) مقدار المال = ٢٠٠٠٠ دينار

(ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة

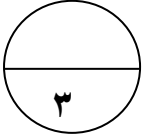
(١)

$$١ \frac{٢}{١٠} + ٣ \frac{٢٥}{١٠} = ١ \frac{١}{٥} + ٣ \frac{٥}{٢}$$

(١)

$$٦ \frac{٧}{١٠} = ٤ \frac{٢٧}{١٠} =$$

(١)



(ج) حل المعادلة التالية :

$$٢^- = ٨^+ - ل$$

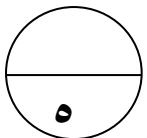
(٢)

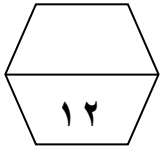
(٢)

$$٨^+ + ٢^- = ٨^+ + ٨^+ - ل$$

(١)

$$٦^+ = ل$$





ثانيا : الأسئلة الموضوعية:-

في البنود ( ١ - ٤ ) ظلل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ( ب ) إذا كانت الإجابة خاطئة

١	٣ لتر = ٣٠٠ مليلتر	أ	ب
٢	إذا كان ثمن ٤ أقلام ١٦ دينار فإن ثمن القلم الواحد هو ٨ دينار	أ	ب
٣	النسبتان $\frac{١٥}{٣٥}$ ، $\frac{٢٧}{٦٣}$ تكونان تناسب	أ	ب
٤	عبارة الضرب التي يمثلها الشكل المرسوم $\frac{٣}{٥} \times \frac{١}{٢}$	أ	ب

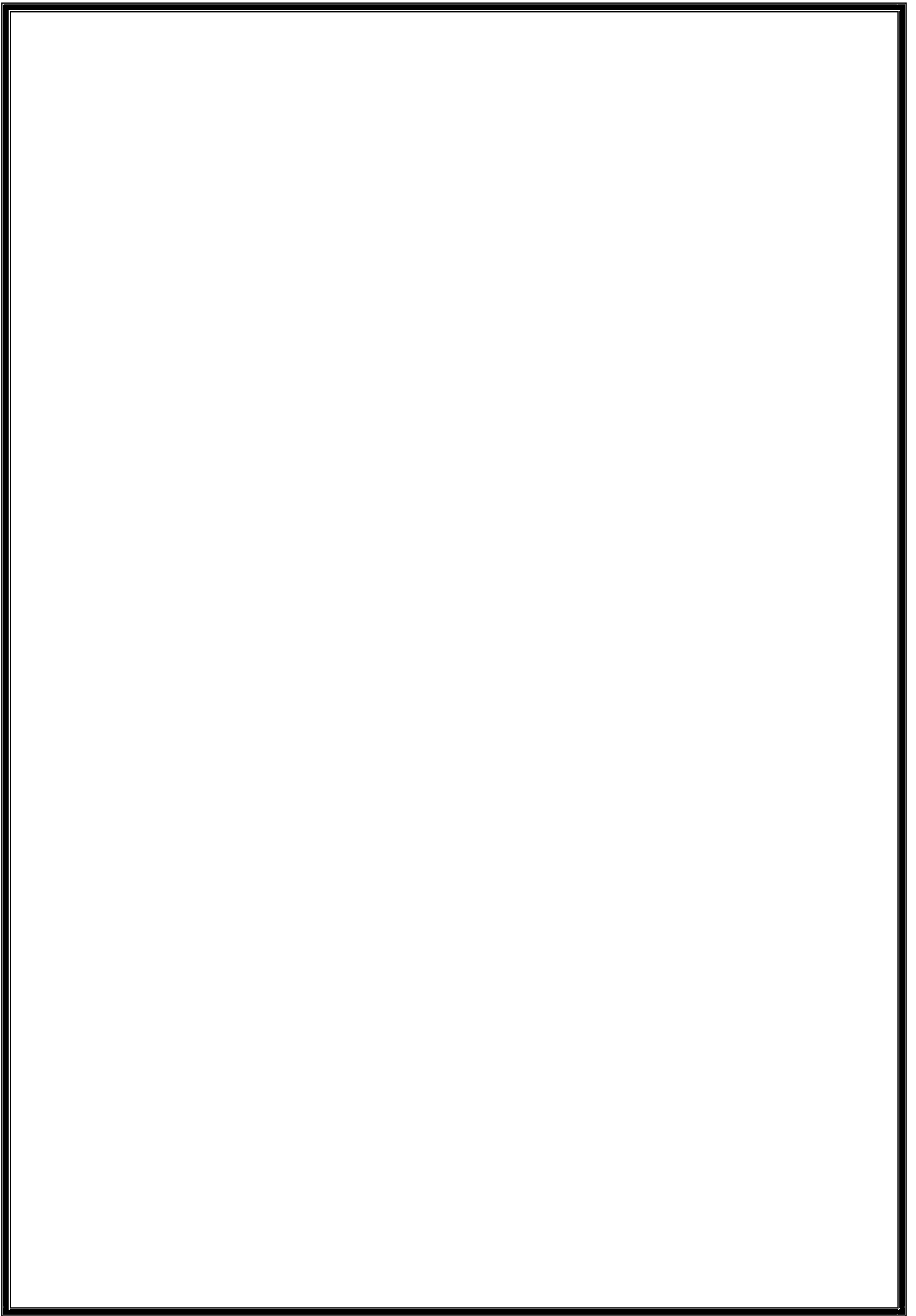
في البنود ( ٥ - ١٢ ) لكل سؤال اربع اختيارات واحدة فقط منها صحيحة ، اختار الإجابة الصحيحة ، ثم ظلل الرمز الدال عليها:.

٥	النسبة المئوية ٩ % في صورة كسر عشري ( أ ) ٩ ( ب ) ٠,٠٩ ( ج ) ٠,٠٠٩ ( د ) ٠,٠٠٠٩
٦	٢٠ % من العدد ٤٠٠ تساوي ( أ ) ٢٠٠ ( ب ) ١٠٠ ( ج ) ٨٠ ( د ) ٨٠٠
٧	أفضل تقدير لنتاج $\frac{١}{٧} \times ٣ - \frac{٩}{١٠} = ٥$ ( أ ) ١٨ ( ب ) ٦٠ ( ج ) ١٨٠ ( د ) ١٨٠٠

٨	$\sqrt{40000}$	(أ) ٢٠٠٠	(ب) ٢٠٠	(ج) ٢٠	(د) ٢
٩	$8^- - 8^- =$	(أ) $16^-$	(ب) $16^+$	(ج) $8^+$	(د) صفر
١٠	$-3 >$	(أ) $14^-$	(ب) $2^-$	(ج) $10^-$	(د) $4^-$
١١	عدد السندويشات المختلفة الأنواع التي يمكن صنعها من نوعين من الخبز ، ٣ أنواع من اللحوم هو	(أ) ٣	(ب) ٤	(ج) ٥	(د) ٦
١٢	$70 \text{ متر} =$	(أ) ٧٠٠٠٠ كيلومتر	(ب) ٧٠٠ كيلومتر	(ج) ٠,٠٧ كيلومتر	(د) ٧٠ كيلومتر

انتهت الأسئلة

مع تمنيات قسم الرياضيات للجميع بالنجاح والتوفيق..



٢٠١٧/٢٠١٦

الزمن ساعتان

عدد الأوراق ( ٦ )

اختبار ( تجريبي )

الفصل الدراسي الثاني

الصف السادس

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية

مدرسة قيس بن أبي العاص م بنين

أسئلة مقالیه : اجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها

السؤال الأول

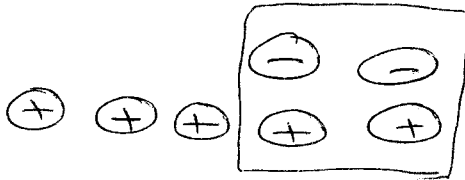
أوجد ناتج ما يلي ثم ضع في أبسط

$$\frac{5}{7} \div \frac{25}{3} = 2\frac{1}{2} \div 8\frac{1}{2}$$

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

أ

ب أوجد ناتج الجمع مستخدماً الأقراص



$$3+ = 5+ + 2-$$

ب

ج أوجد ن إذا علمت

$$\frac{18}{12} = \frac{2}{n}$$

$$15 \times 2 = 18 \times n$$

$$18 \div 2 = n$$

$$1\frac{7}{18} = n$$

$$1\frac{1}{2} = n$$

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



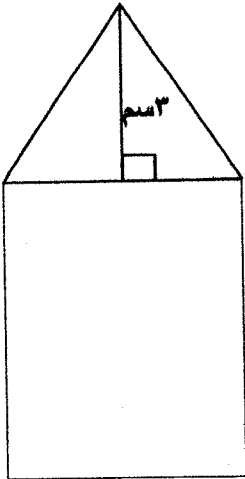
السؤال الثاني

أ قدر ثم أوجد الناتج وضعه في أبسط صورة

$$= 2 \frac{1}{2} + 5 \frac{2}{4}$$

$$7 \frac{1}{2} = 7 \frac{0}{2} = 6 \frac{2}{2} + 5 \frac{3}{2}$$

ب أوجد مساحة الشكل المدمج



مساحة المثلث =  $ل \times ع \div 2$

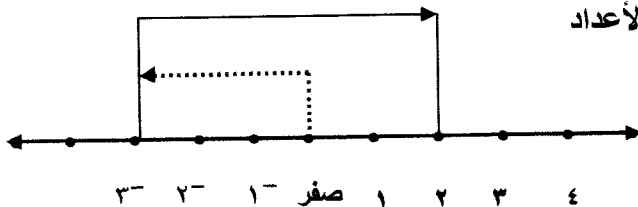
$$= 3 \times 7 \div 2 = 10.5$$

مساحة المثلث =  $ق \times ع \div 2$

$$= 3 \times 7 \div 2 = 10.5$$

مساحة الشكل =  $36 = 7 + 29 = 36$

ج اكتب عملية الجمع الموضحة على خط الأعداد



$$3 + = 0 + + 3 -$$

السؤال الثالث

أ حل المعادلة

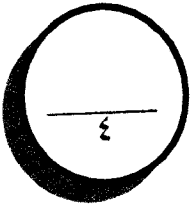
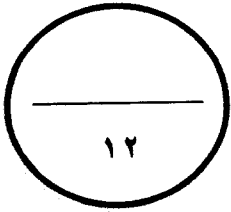
$$5^+ = 7^- + 5$$

الحل:

$$7^- - 5^+ = 7^- - 7^- + 5$$

$$7^+ + 5^+ = \cancel{7^+} + \cancel{7^-} + 5$$

$$12^+ = 5$$



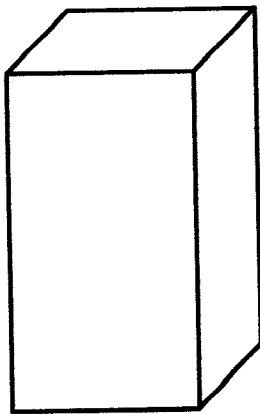
ب أوجد حجم المنشور

الحل:

$$\text{الحجم} = \text{الطول} \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع}$$

$$10 \times 6 \times 7 =$$

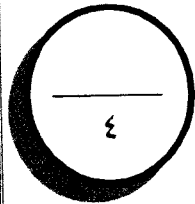
$$420 \text{ سم}^3 =$$



اسم ١

اسم ٢

اسم ٣



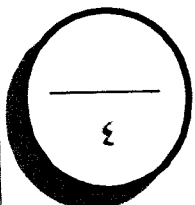
ج أوجد ٢٠٪ من العدد ١٢٠٠

الحل:

$$\frac{20}{100} = \frac{90}{100}$$

$$\frac{1200 \times 20}{100} = 240$$

$$240 =$$



١٢

أ إذا كان البعد الحقيقي بين مدينتين ٣٥٠ كم و كان مقياس الرسم ١ : ٥٠ كم

أوجد البعد بين المدينتين على الخريطة

الحل :  

$$\frac{\text{مقياس الرسم}}{\text{البعد الحقيقي}} = \frac{\text{البعد على الرسم}}{\text{البعد الحقيقي}}$$

$$\frac{1}{350 \text{ كم}} = \frac{1}{50 \text{ كم}}$$

$$x = \frac{350 \text{ كم} \times 1}{50} = 7 \text{ كم}$$

٤

ب

أوجد قيمة الخصم و سعر البيع اذا علمت

السعر الأصلي ٣٠٠ دينار

نسبة الخصم ١٠٪

$$\text{قيمة الخصم} = \frac{10}{100} \times 300 = 30 \text{ دينار}$$

$$\text{سعر البيع} = 300 - 30 = 270 \text{ دينار}$$

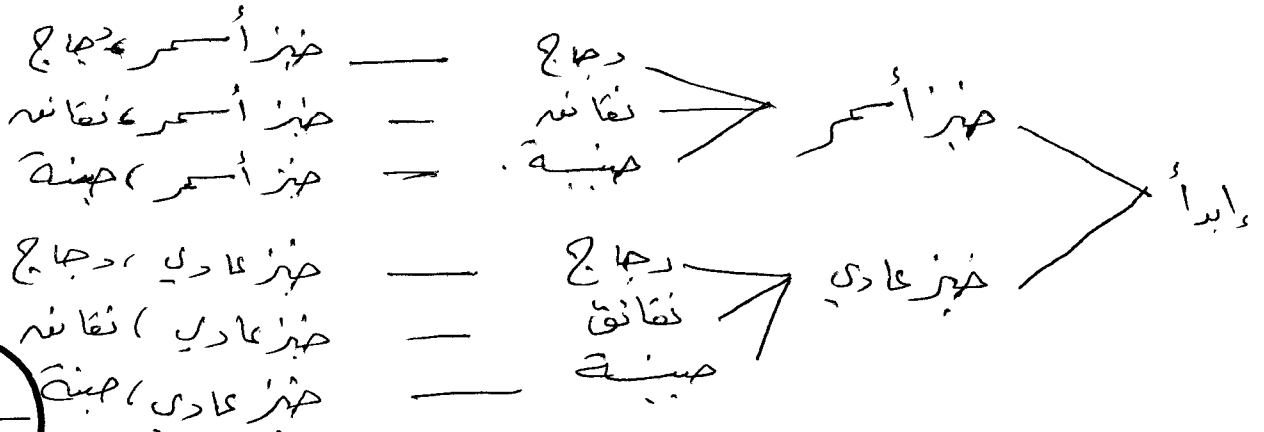
٤

ج

يقدم احد المطاعم أنواع مختلفة من السندويشات ( دجاج - نقائق - جينة )

وكل نوع يمكن عمل السندويش بخبز اسمر و خبز عادي

استخدم مخطط الشجرة لمعرفة كافة الأنواع الممكنة



٤

بنود الموضوعي

من (١) الى (٤) عبارات ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة.

١	$٨ - ٥ \frac{1}{2} = ٣ \frac{1}{2}$	ب	أ
٢	$٥٠٠٠ م = ٥ كم$	ب	أ
٣	الأعداد $٥^-$ ، $٤^-$ ، صفر ، $٥^+$ عربية تصاعدياً	ب	أ
٤	$٥ ل = ٥٠٠٠ مل$	ب	أ

في البنود من (٥) الى (١٢) لكل بند اربع اختيارات واحدة فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٥)  $٦^- - ٦^- =$

أ  $١٢^+$  ب  $٦^-$  ج  $٦^+$  د  $٦^-$  صفر

(٦) عند رمي حجر نرد مرة واحد فإن احتمال ظهور عدد زوجي

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

(٧)  $٥ طن =$

أ  $٥٠٠٠٠٠٠$  جرام ب  $٥٠٠٠$  كجم ج  $٥٠٠٠٠٠٠$  كجم د  $٥٠٠٠$  كجم

(٨) = ٢٠٪

٠,٠٢

د

٠,٢

ج

٢٠٠٠

ب

٢٠

ا

(٩) عند رمي حجر نرد فإن احتمال ظهور ٥ و عدد زوجي هو

صفر

د

$\frac{1}{12}$

ج

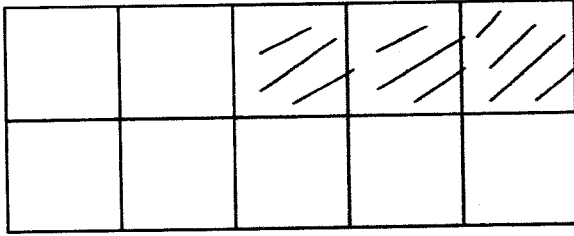
$\frac{1}{6}$

ب

$\frac{1}{2}$

ا

(١٠) عبارة الضرب التي يمثلها الشكل التالي هي



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

ب

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

ج

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

د

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

ج

(١١)  $\frac{1}{2} \div 8 =$

٢

د

٠,٥

ج

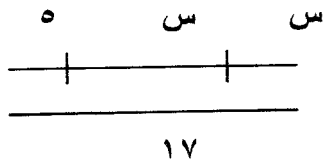
١٦

ب

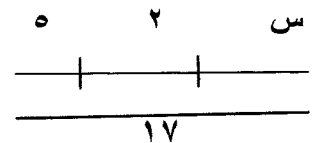
٨

ا

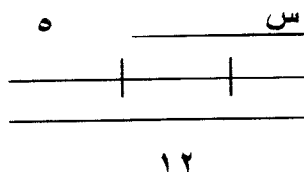
(١٢) مثل بعض الطلاب ٢ س + ٥ = ١٧ . أي منهم تمثيله صحيح



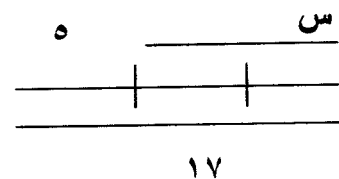
ب



ا



د



ج

انتهت الأسئلة، نتمنى النجاح للجميع

## السؤال الأول

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

$$\frac{9}{ن} \times \frac{5}{30}$$

$$9 \times 30 = ن \times 5$$

$$ن = \frac{9 \times 30}{5} = ٥٤ \text{ دينار}$$

ب مكعب طول حرفه ٦ سم ، احسب المساحة الجانبية - الحجم

$$\text{مساحة الوجه الواحد} = 6 \times 6 = 36 \text{ سم}^2$$

$$\text{المساحة الجانبية} = 36 \times 4 = 144 \text{ سم}^2$$

$$\text{الحجم} = 6 \times 6 \times 6 = 216 \text{ سم}^3$$

ج رتب تصاعدياً - ٦ ، ٦ ، صفر ، ٥

٦	صفر	٥ -	٦ -
---	-----	-----	-----

السؤال الثاني

أوجد الناتج في أبسط صورة

$$= 1 \frac{1}{5} - \frac{3}{4}$$

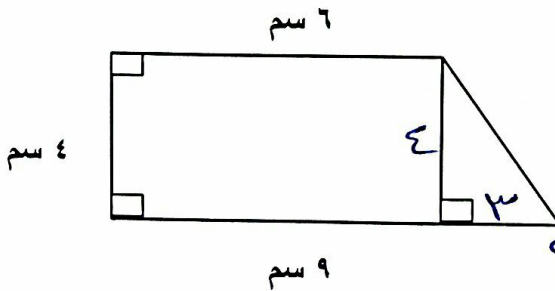
$$= 1 \frac{4}{20} - \frac{15}{20} = \frac{11}{20}$$

ب أوجد الناتج في أبسط صورة

$$= \frac{8}{9} \div 2 \frac{2}{3}$$

$$= \frac{8}{9} \times \frac{3}{4} = \frac{2}{3}$$

ج احسب مساحة الشكل التالي



مساحة مستطيل = الطول  $\times$  العرض

$$= 6 \times 4 = 24 \text{ سم}^2$$

$$\text{مساحة مثلث} = \frac{1}{2} \times \text{قاعدة} \times \text{ارتفاع} = \frac{1}{2} \times 3 \times 4 = 6 \text{ سم}^2$$

$$\text{مساحة الشكل} = 24 + 6 = 30 \text{ سم}^2$$



السؤال الثالث

أ

إذا كان مقياس رسم مصور ١ : ٢٠٠٠٠٠

وكان البعد على الرسم ٣ سم ، أوجد البعد الحقيقي

$$\frac{\text{البعد في الرسم}}{\text{البعد الحقيقي}} = \frac{\text{سم}}{\text{سم}}$$

$$\frac{3}{n} = \frac{1}{200000}$$

$$n \times 3 = 200000$$

$$n = \frac{200000}{3}$$

ب أوجد ٧٠ % من العدد ٣٠٠

$$300 \times 70\%$$

$$300 \times 0.7$$

$$210 = 210$$

ج قدر ناتج

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

$$10 \times 7 = 70$$

$$70$$



السؤال الرابع

أوجد ناتج ٥ - ٦ =

$$0 + 7 = 11$$

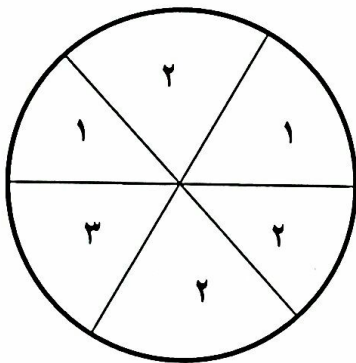
حل المعادلة ٥ - ٣ = ٢ + ١

$$٣ - ٥ = ٣ - ٣ + ١$$

$$٣ + ٥ = ١$$

$$٨ = ١$$

من العجلة الدوارة المبينة جانباً أوجد ما يلي :



(١) احتمال ظهور الرقم ١ =  $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

(٢) احتمال ظهور ٢ =  $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

(٣) احتمال عدم ظهور ٣ =  $\frac{0}{6}$

السؤال الخامس

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

١	$\frac{1}{2}$ ، $\frac{6}{10}$ لا تكونان تناسب	<input checked="" type="radio"/> (ب)
٢	٤٠٠ ديكامتر = ٤ كيلو متر	<input checked="" type="radio"/> (ب)
٣	$٧ - \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$	<input checked="" type="radio"/> (أ)
٤	تقدير $\frac{3}{4} \times ١٣$ هو ٩	<input checked="" type="radio"/> (أ)

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	$\sqrt{1600} =$	<input type="radio"/> (أ) ٦٠	<input type="radio"/> (ب) ٨٠	<input checked="" type="radio"/> (ج) ٤٠٠	<input type="radio"/> (د) ٤٠
٦	$٢^+$ أكبر من	<input type="radio"/> (أ) ٤+	<input type="radio"/> (ب) ١٢+	<input checked="" type="radio"/> (ج) ٦+	<input type="radio"/> (د) ٤-
٧	صندوق فيه ٥ كرات حمراء و ٤ بيضاء احتمال سحب كرة بيضاء هو	<input type="radio"/> (أ) $\frac{4}{5}$	<input type="radio"/> (ب) $\frac{5}{9}$	<input checked="" type="radio"/> (ج) $\frac{4}{9}$	<input type="radio"/> (د) $\frac{5}{4}$

٨	$= ٢ - \div ٦ -$	<input type="radio"/> أ $٤ +$ <input checked="" type="radio"/> ب $٣ +$ <input type="radio"/> ج $٣ -$ <input type="radio"/> د $٤ -$
٩	٧٠ % في الصورة العشرية تساوي	<input type="radio"/> أ ٠,٠٠٧ <input type="radio"/> ب ٧٠٠ <input checked="" type="radio"/> ج ٠,٧ <input type="radio"/> د ٠,٠٧
١٠	$= ٤ \times \frac{٥}{٦}$	<input type="radio"/> أ $\frac{٤٥}{٦}$ <input type="radio"/> ب $\frac{٤}{٥}$ <input checked="" type="radio"/> ج $\frac{١}{٣}$ <input type="radio"/> د $\frac{٤٥}{٦}$
١١	تقدير ناتج $\frac{٩}{٥} - \frac{١}{٢}$ هو	<input checked="" type="radio"/> أ ٤ <input type="radio"/> ب ٣ <input type="radio"/> ج ٧ <input type="radio"/> د $\frac{١}{٢}$
١٢	$\frac{٩}{٥٠}$ في صورة نسبة مئوية تساوي	<input type="radio"/> أ ٩٠ % <input checked="" type="radio"/> ب ١٨ % <input type="radio"/> ج ٢٧ % <input type="radio"/> د ٥٩ %

انتهت الأسئلة



## 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

لكل بند درجة واحدة

