

السؤال الأول

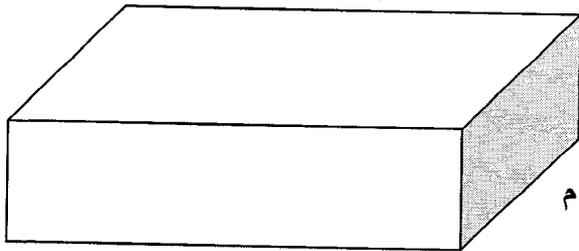
١٢

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

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

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

٤



١٢ م

ب أوجد حجم شبه المكعب التالي

الحجم = الطول × العرض × الارتفاع

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

$$324 =$$

٤

ج أوجد ناتج كلاً مما يلي

(أ) $1^0 = 2^0 + 6^0$

(ب) $2^+ = 9^+ + 0^- = 9^- - 0^-$

٤

السؤال الثاني

رتب الأعداد التالية تصاعدياً

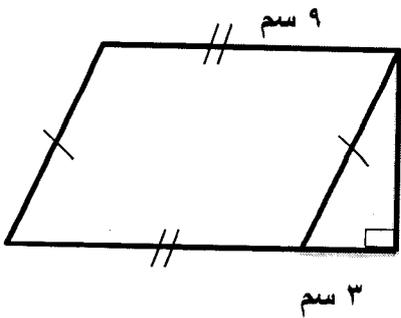
٦-، ٤، ٩-، ١، ٣-

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

أوجد الناتج في أبسط صورة

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

أوجد مساحة الشكل المدمج التالي



مساحة المثلث = $\frac{1}{2} \times 3 \times 4 = 6$ سم^٢

مساحة متوازي الاضلاع = $3 \times 4 = 12$ سم^٢

مساحة الشكل = $6 + 12 = 18$ سم^٢

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؟

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

$$= ٩٢٠٠٠ \times \frac{٢,٥}{١٠٠}$$

$$= ٢٣٠٠ \text{ دينار}$$

١٢

٤

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

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

$$١٩٢ = ب$$

التحقيق: $٤ \div ١٩٢$

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

٤

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

$$\frac{ن}{١٦ \text{ قلم}} = \frac{٢٠٥ \text{ دينار}}{\text{قلم واحد}}$$

$$١٦ \times ٢٠٥ = ن \times ١$$

$$٤٠ = ن$$

ثمن ١٦ قلم = ٤٠ دينار

٤

السؤال الرابع

أوجد قيمة المتغير ن في التناسب

$$\frac{10}{15} = \frac{ن}{3}$$

$$10 \times 3 = ن \times 15$$

$$30 = ن \times 15$$

$$15 \div 30 = ن$$

$$2 = ن$$

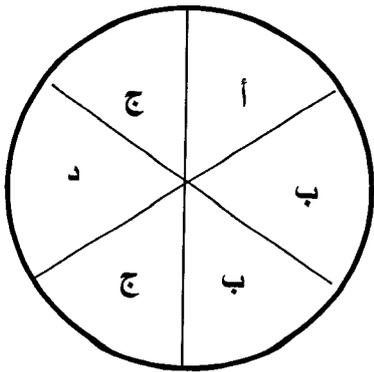
أوجد قيمة الخصم وسعر البيع

السعر الاصلى ٣٠٠ دينار
نسبة الخصم ١٠ %

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

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

استعن بالدائرة المبينة على اليسار لتجد كلا من الاحتمالات التالية



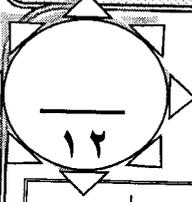
(أ) احتمال ظهور أ = $\frac{1}{6}$

(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
 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 = ٧٠٠٠٠٠ 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"/>	٢ - س	<input checked="" type="radio"/>	٢ - ١ س	<input type="radio"/>	ج	<input type="radio"/>	س ^٢ - ١	<input type="radio"/>	ب	<input type="radio"/>	١ - س	<input type="radio"/>	أ
٦	أفضل تقدير لناتج $3 \frac{1}{7} \times \frac{9}{10}$ هو	<input type="radio"/>	١٨	<input checked="" type="radio"/>	٦٠	<input type="radio"/>	ب	<input type="radio"/>	١٨٠	<input type="radio"/>	د	<input type="radio"/>	١٨٠٠	<input type="radio"/>	أ
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 type="radio"/>	٥٠ متر	<input checked="" type="radio"/>	٤٥ متر	<input type="radio"/>	ب	<input type="radio"/>	٣٥ متر	<input type="radio"/>	د	<input type="radio"/>	١٢ متر	<input type="radio"/>	أ

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

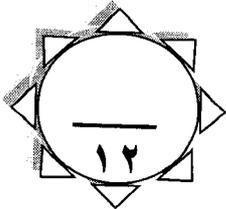
٨	عند رمي مكعبين مرقمين من ١ الى ٦ فإن احتمال الحصول على عدد فردي والعدد ٦ هو	<input checked="" type="radio"/> أ $\frac{1}{22}$	<input type="radio"/> ب $\frac{1}{6}$	<input type="radio"/> ج صفر	<input type="radio"/> د ١
٩		<input type="radio"/> أ $\frac{1}{4}$	<input type="radio"/> ب $\frac{1}{2}$	<input checked="" type="radio"/> ج $\frac{3}{4}$	<input type="radio"/> د ١
١٠		<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 $س \div ٤ = ٠,٥$ 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	ب	ب
٦	أ	ب	ب	ب
٧	أ	ب	ب	ب
٨	أ	ب	ب	ب
٩	أ	ب	ب	ب
١٠	أ	ب	ب	ب
١١	أ	ب	ب	ب
١٢	أ	ب	ب	ب

لكل بند درجة واحدة



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية

مدرسة حولي المتوسطة بنات

الاسم :

الصف :

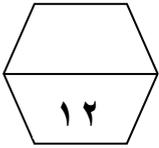
اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني
مادة الرياضيات
الصف السادس
العام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧ م

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

٦٠

الدرجة بالأحرف

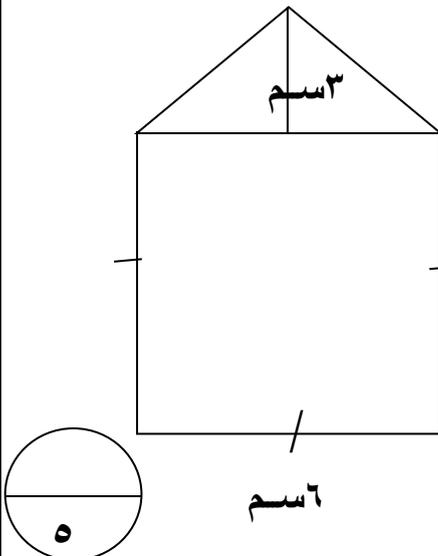
توقيع المراجع



أولاً : الأسئلة المقالية :-

السؤال الأول

(أ) أوجد مساحة الشكل المقابل :



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

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

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

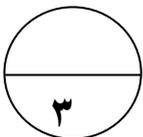
(ب) أوجد ناتج ما يلي :

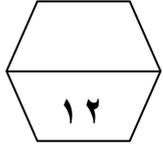
$$\begin{aligned} 4^+ &= 8^+ + 4^- = 8^- - 4^- \\ 11^- &= 4^- + 7^- \\ 2^+ &= 3^- + 5^+ \end{aligned}$$

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

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

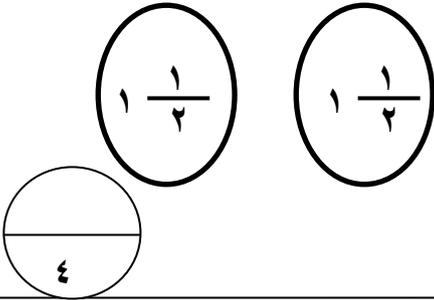
$$\text{سعر البيع} = \text{السعر الأصلي} - \text{قيمة الخصم} = 80 - 8 = 72 \text{ دينار}$$





السؤال الثاني

(أ) أوجد ناتج ما يأتي في أبسط صورة :



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

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

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

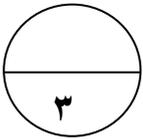
(من الاكبر الى الاصغر)

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

$$10^-, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 4^-, 2^+, 5^+$$

(٢) أكتب التعبير الرياضي التالي بالرموز

عدد مطروح من العدد ٨



٨ - س

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

$$\frac{ن}{21} = \frac{2}{3}$$



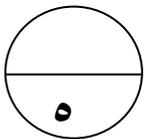
$$21 \times 2 = ن \times 3$$



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

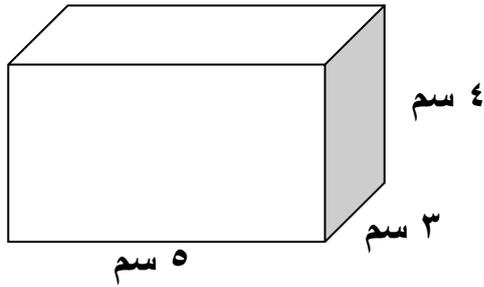


$$ن = 14$$

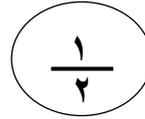
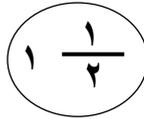
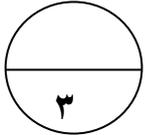


السؤال الثالث

(أ) أوجد حجم المنشور القائم المقابل :



حجم المنشور القائم = $ل \times ض \times ع$ (١)

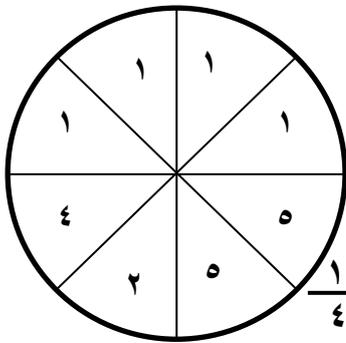


$$4 \times 3 \times 5 =$$

$$60 \text{ سم}^3 =$$

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

الاحتمالات التالية في ابسط صورة

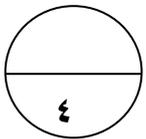


(١) احتمال (الحصول على العدد ١) = $\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$

(٢) احتمال (الحصول على العدد ٤ و العدد ٥) = $\frac{1}{4} = \frac{2}{8} = \frac{2}{8} \times \frac{1}{8} =$



(٣) احتمال (الحصول على العدد ٣) = $\frac{0}{8} =$ صفر (١)



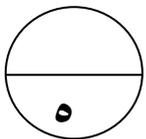
(ج) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$\left(\frac{1}{2}\right) \left(\frac{1}{2}\right) = \frac{5}{2} \div \frac{25}{3} = 2 \frac{1}{2} \div 8 \frac{1}{3}$$

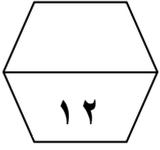
(١) $2 \frac{1}{2} = \frac{5}{2} = \frac{2 \times 25}{5 \times 3} = \frac{2}{5} \times \frac{25}{3} =$



اختصار



السؤال الرابع



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

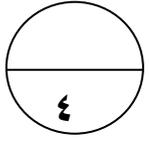
$$\frac{٥٠}{ن} = \frac{١}{٤٠} \quad (١)$$

$$٥٠ \times ٤٠ = ١ \times ن$$

$$ن = ٢٠٠٠٠ \text{ دينار}$$

(١)

(١)



(١) مقدار المال = ٢٠٠٠٠٠ دينار

(ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة

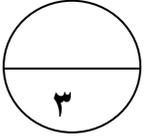
(١)

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

(١)

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

(١)



(ج) حل المعادلة التالية :

$$٢^- = ٨^+ - ل$$

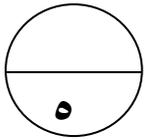
(٢)

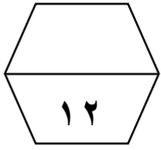
(٢)

$$٨^+ + ٢^- = ٨^+ + ٨^+ - ل$$

(١)

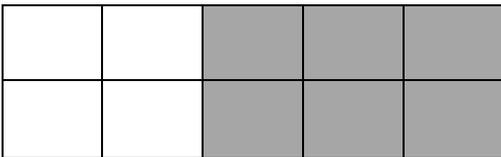
$$٦^+ = ل$$





ثانيا : الأسئلة الموضوعية:-

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

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

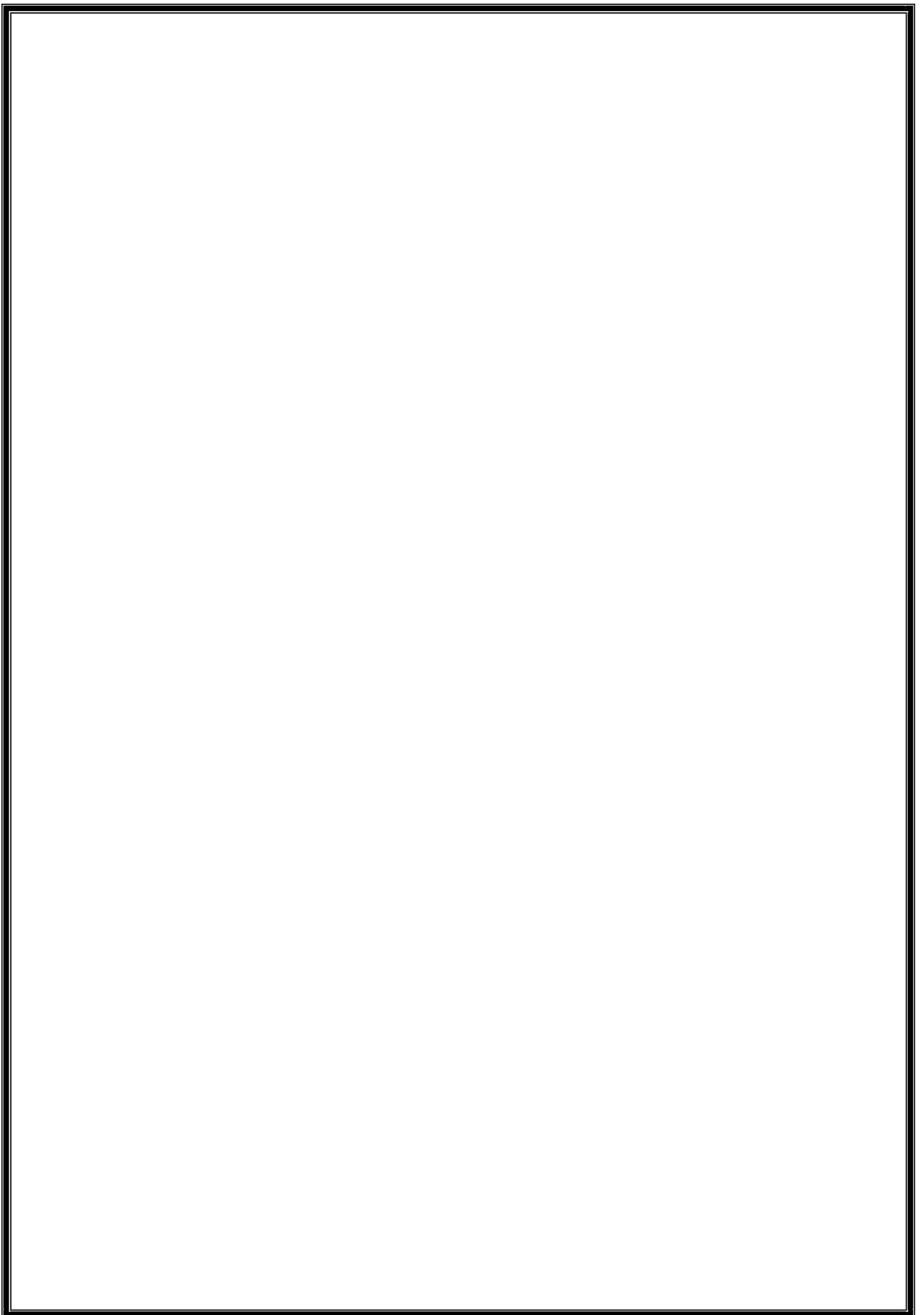
في البنود (٥ - ١٢) لكل سؤال اربع اختيارات واحدة فقط منها صحيحة ، اختار الإجابة الصحيحة ، ثم ظلل الرمز الدال عليها:.

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 لنتج $\frac{١}{٧} \times ٣ \frac{٩}{١٠} = ٥$	(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 اللحم 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 العاصم بنين

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

السؤال الأول

أوجد ناتج ما يلي ثم ضع في أبسط

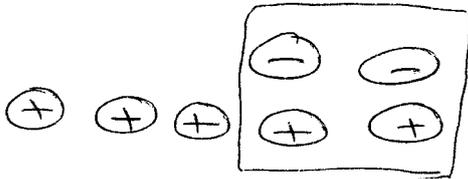
$$\frac{5}{7} \div \frac{25}{36} = 2\frac{1}{3} \div 1\frac{1}{3}$$

$$= \frac{5}{7} \times \frac{36}{25} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$$

ب

أوجد ناتج الجمع مستخدماً الأقراص

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



ج

أوجد ن إذا علمت

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

$$12 \times 2 = 18 \times n$$

$$18 \div 12 = 2 \div n$$

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

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

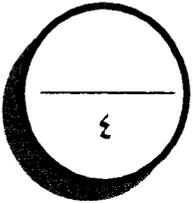
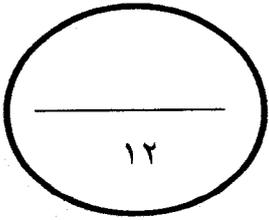
$$\frac{2}{3} = n$$

السؤال الثاني

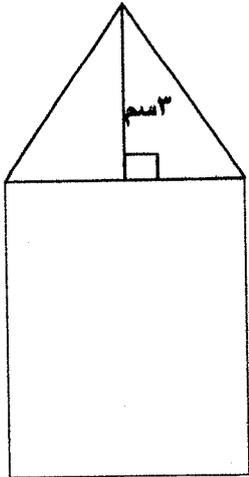
أ قدر ثم أوجد الناتج وضعه في أبسط صورة

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

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



ب أوجد مساحة الشكل المدمج



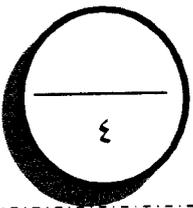
مساحة المثلث = $4 \times 3 = 12$

$$= 12$$

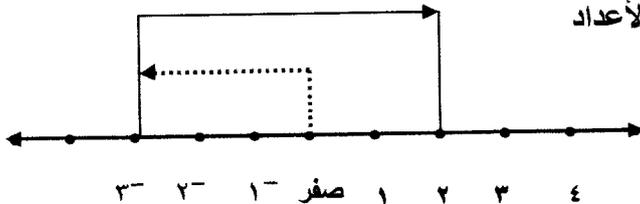
مساحة المثلث = $\frac{4 \times 7}{2} = 14$

$$= 26$$

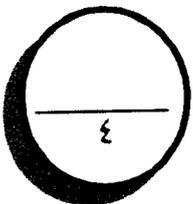
مساحة الشكل = $12 + 14 = 26$



ج اكتب عملية الجمع الموضحة على خط الأعداد



$$3 + 0 + (-3)$$



السؤال الثالث

أ حل المعادلة

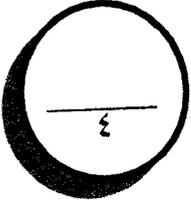
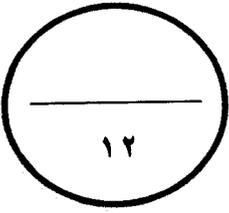
$$5^+ = 7^- + 5$$

الحل:

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

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

$$12^+ = 5$$



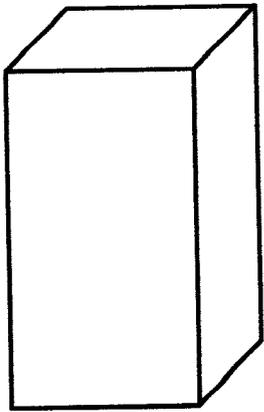
ب أوجد حجم المنشور

الحل:

الحجم = الطول × العرض × الارتفاع

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

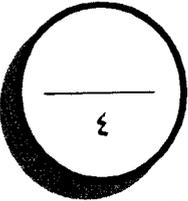
$$420 =$$



اسم٠

اسم٢

اسم٣



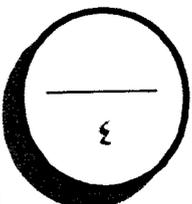
ج أوجد ٢٠٪ من العدد ١٢٠٠

الحل:

$$\frac{N}{1200} = \frac{20}{100}$$

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

$$240 =$$



السؤال الرابع

١٢

أ إذا كان البعد الحقيقي بين مدينتين ٣٥٠ كم و كان مقياس الرسم اسم : ٥٠ كم
أوجد البعد بين المدينتين على الخريطة

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

$$\frac{1}{50} = \frac{350}{x}$$

$$x = \frac{350 \times 50}{1} = 17500 \text{ كم}$$

٤

بعد بين المدينتين على الخريطة = ٧ كم

ب أوجد قيمة الخصم و سعر البيع إذا علمت

السعر الأصلي ٣٠٠ دينار

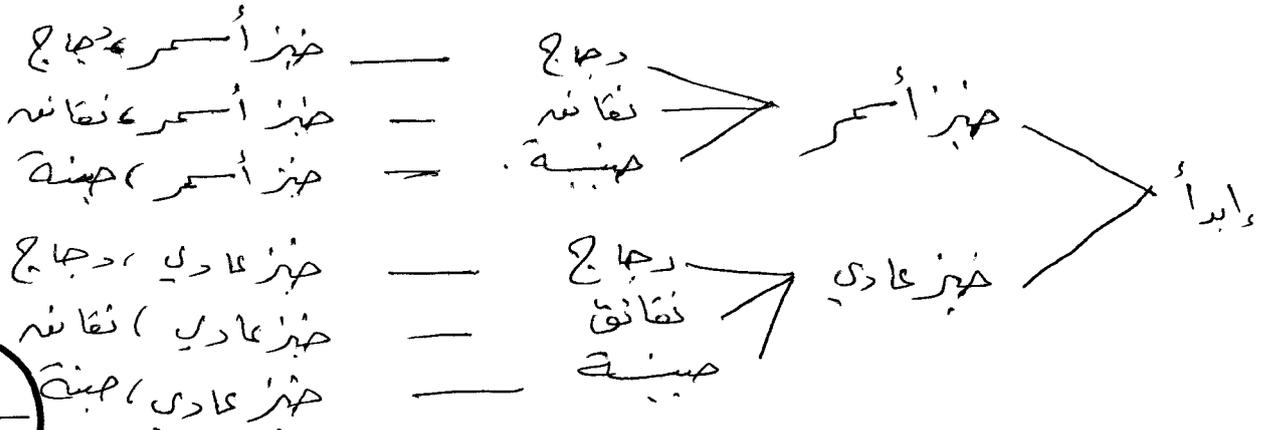
نسبة الخصم ١٠%

$$\text{قيمة الخصم} = \frac{10}{100} \times 300 = 300 \times \frac{1}{10} = 30 \text{ دينار}$$

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

٤

ج يقدم احد المطاعم أنواع مختلفة من السندويشات (دجاج - نقانق - 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.

<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	$3\frac{1}{2} = 5\frac{1}{2} - 8$	١
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	$50000 \text{ م} = 5 \text{ كم}$	٢
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	الأعداد 5^- ، 4^- ، صفر، 5^+ مرتبة تصاعدياً	٣
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	$50000 \text{ مل} = 5 \text{ ل}$	٤

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

$$= 6^- - 6^- \quad (٥)$$

أ 12^+ ب صفر ج 6^+ د 6^-

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

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

$$= 5 \text{ طن} \quad (٧)$$

أ 50000 كجم ب 5000 جرام ج 50000 كجم د 50000 جرام

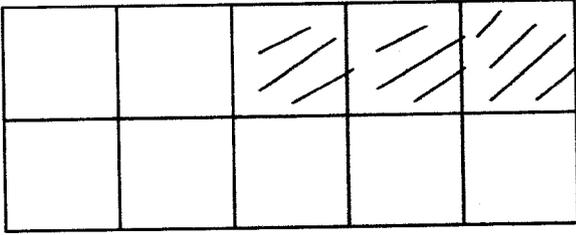
(٨) = ٢٠٪

- 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

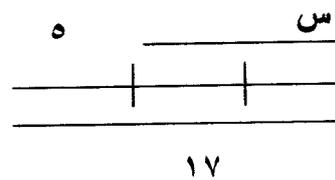
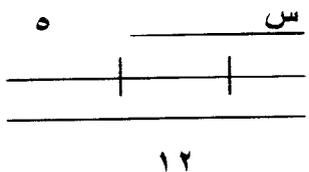
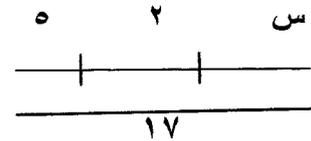
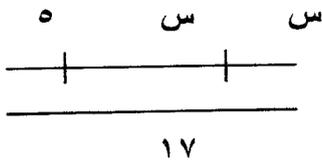
$\frac{1}{5} \times \frac{2}{3}$ د

$\frac{2}{5} \times \frac{2}{3}$ ا

(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



انتهت الأسئلة، نتمنى النجاح للجميع

السؤال الأول

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

$$\frac{9}{ن} \times \frac{5}{30}$$

$$9 \times 30 = ن \times 5$$

$$ن = \frac{9 \times 30}{5} = 54 \text{ دينار}$$

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

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

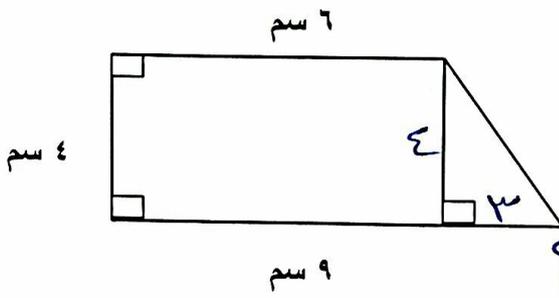
$$= 1 \frac{4}{20} - \frac{15}{20} = 1 \frac{4-15}{20} = 1 \frac{-11}{20} = 1 - \frac{11}{20} = \frac{20}{20} - \frac{11}{20} = \frac{9}{20}$$

ب أوجد الناتج في أبسط صورة

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

$$= \frac{8}{9} \times \frac{3}{2+2} = \frac{8}{9} \times \frac{3}{4} = \frac{8 \times 3}{9 \times 4} = \frac{24}{36} = \frac{2}{3}$$

ج احسب مساحة الشكل التالي



مساحة مستطيل = طول × 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

الطول من الرسم

الطول الحقيقي

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

$$n \times 200000 = 3$$

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

١٢

٤

ب

أوجد ٧٠ % من العدد ٣٠٠

$$300 \times 70\%$$

$$300 \times 0.7$$

$$210 = 210 =$$

٤

ج

قدر ناتج

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

$$10 \times 7 \frac{1}{10}$$

$$70 =$$

٤

السؤال الرابع

أوجد ناتج $5^- - 6^- =$

$$0 + 7 = 7$$

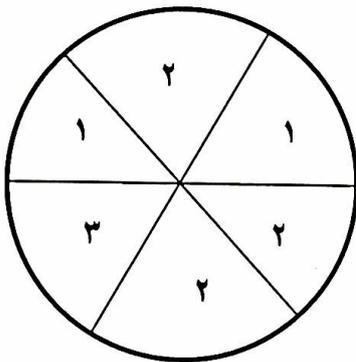
حل المعادلة $5^- = 3^- + 1$

$$3^- - 5^- = 3^- - 3^- + 1$$

$$3^+ + 5^- = 1$$

$$5^- = 1$$

من العجلة الدوارة المبينة جانباً أوجد ما يلي :



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

(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

إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة (أ)

١٢

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	$٧ - ٢ \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$	<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 checked="" type="radio"/> أ ٦٠	<input type="radio"/> ب ٨٠	<input type="radio"/> ج ٤٠٠	<input checked="" type="radio"/> د ٤٠
٦	٢^+ أكبر من	<input checked="" type="radio"/> أ ٤+	<input type="radio"/> ب ١٢+	<input type="radio"/> ج ٦+	<input checked="" type="radio"/> د ٤-
٧	صندوق فيه ٥ كرات حمراء و ٤ بيضاء احتمال سحب كرة بيضاء هو	<input checked="" 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	$= ٢- \div ٦-$	٤- (أ)	٣- (ب)	٣+ (ج)	٤+ (د)
٩	٧٠% في الصورة العشرية تساوي	٠,٠٧ (أ)	٠,٧ (ب)	٧٠٠ (ج)	٠,٠٠٧ (د)
١٠	$= ٤ \times \frac{٥}{٦}$	$٤ \frac{٥}{٦}$ (أ)	$٢ \frac{٤}{٥}$ (ب)	$٣ \frac{١}{٣}$ (ج)	$\frac{٤٥}{٦}$ (د)
١١	تقدير ناتج $٥ \frac{٩}{١٠} - ٢ \frac{١}{٥}$ هو	٤ (أ)	٣ (ب)	٧ (ج)	$٣ \frac{١}{٢}$ (د)
١٢	$\frac{٩}{٥٠}$ في صورة نسبة مئوية تساوي	٩٠% (أ)	١٨% (ب)	٢٧% (ج)	٥٩% (د)

انتهت الأسئلة

إجابة الموضوعي

		ب	أ	١
		ب	أ	٢
		ب	أ	٣
		ب	أ	٤
د	ج	ب	أ	٥
د	ج	ب	أ	٦
د	ج	ب	أ	٧
د	ج	ب	أ	٨
د	ج	ب	أ	٩
د	ج	ب	أ	١٠
د	ج	ب	أ	١١
د	ج	ب	أ	١٢

لكل بند درجة واحدة

