١	حل المعادلة ٣ ق = ٣٠ هو ق =							
	أ	٧	ب	٨	ج	٩	د	١٠
٢	أي من الأعداد التالية عدد أولي							
	أ	٢٩	ب	٢٧	ج	٢٠	د	١٤
٣	قواسم العدد ١٥ هي:							
	أ	١، ٥ ، ٦	ب	١ ،٣، ٥، ١٥	ج	٥ ، ٤	د	١ ، ٧ ، ١٨
٤	ماقيمة العبارة التالية (١٣-٣) ٤x							
	أ	١	ب	٤٠	ج	١٧	د	٢٥
٥	احسب قيمة العبارة ١٢ ص ، إذا كانت ص= ٤							
	أ	٥٠	ب	٤٨	ج	٤٤	د	٢٢
٦	أمضى سلطان في المذاكرة $٣\frac{١}{٣}$ ساعات في الاستعداد للاختبار ، اكتب هذا الزمن في صورة كسر غير فعلي							
	أ	$\frac{٢٢}{٩}$	ب	$\frac{١٠}{٣}$	ج	$\frac{٢٠}{٣}$	د	$\frac{١٧}{٣}$
٧	تريد مها أن تختار لعبتين من ٤ لعب مختلفة فما عدد الطرائق المختلفة الممكنة التي تستطيع بها اختيار اللعبتين ؟							
	أ	٩	ب	٨	ج	٧	د	٦
٨	القاسم المشترك الأكبر للعددين ١٠ و ١٥ هو							
	أ	١٥	ب	١٠	ج	٥	د	٣
٩	العبارة الجبرية (أقل من ٢٢ بمقدار ص) تكتب							
	أ	٢٢- ص	ب	ص-٢٢	ج	ب +٢٢	د	٢٢ص
١٠	إذا ألقي مكعب أرقام (١-٦) فإن احتمال ظهور العدد ١١							
	أ	مستحيل	ب	مؤكد	ج	قوي	د	أكثر احتمالاً
١١	من مضاعفات العدد ٤ :							
	أ	٣٤	ب	٣٠	ج	٢٠	د	١٥

يتبع

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

تابع السؤال الاول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١٢	الكسر المكافئ للكسر $\frac{٢}{٤}$							
	أ	$\frac{٤}{٨}$	ب	$\frac{٥}{٩}$	ج	$\frac{٧}{٨}$	د	$\frac{١}{٣}$
١٣	الوسيط لمجموعة البيانات (٣ ، ٥ ، ١١ ، ٤ ، ٢ ، ٧ ، ١)							
	أ	٥	ب	٤	ج	٢	د	١
١٤	قرب الكسر $\frac{١}{٥}$ إلى صفر أو نصف أو ١؟							
	أ	صفر	ب	١	ج	نصف	د	ربع
١٥	حل المعادلة ٤-ب = ٢ هو							
	أ	ب=٢	ب	ب=١	ج	ب =٤	د	ب=٣

السؤال الثاني :

١٠

أ	قارن باستعمال: > ، < ، = فيما يلي :			
	$\frac{٢}{٥}$ ◯ $\frac{٣}{١٠}$	$\frac{٤}{٨}$ ◯ $\frac{١}{٢}$	$\frac{٨}{١٦}$ ◯ $\frac{٨}{١٦}$	$\frac{٢}{٨}$ ◯ $\frac{٣}{٨}$

(ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١	قيمة ف + ٧ إذا كانت ف= ٧ هي ١٤	
٢	تحليل العدد ٤٠ إلى عوامله الأولية هو ٢ × ٢ × ٨	
٣	احتمال ظهور الحرف س من كلمة الرياضيات مستحيل	
٤	المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٢ و ٣ هو ٦	
٥	الرسم الشجري مخطط لإيجاد النواتج الممكنة.	
٦	تحويل الكسر غير فعلي $\frac{١٧}{٣}$ إلى عدد كسري $٤\frac{١}{٣}$	

السؤال الثالث :

١٠

أ

استعمل التمثيل المجاور لحل المسائل من ١ -٣ :

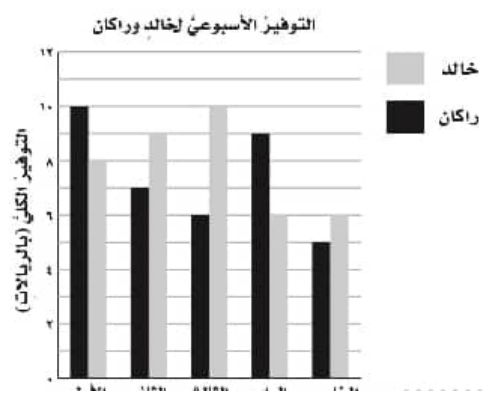
١ - ما الأسبوع الذي وفر فيه خالد ٩ ريالات ؟

.....

٢- أيهما وفر مبلغا أكبر خلال الأسبوع الرابع ؟

.....

٣ - ما منوال البيانات ؟

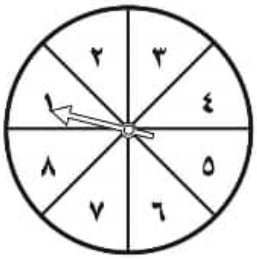


الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

لسؤال الثالث :

ب

إذا تم تدوير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة ، فأوجد احتمال كل حدث مما يأتي ي ، واكتبه في أبسط صورة ؟



١- ح(٧) = ...

٢- ح (عدد زوجي) = ...

٣- ح (عدد أكبر من ٦) = ...

ج

أوجد المتوسط الحسابي لمجموعة أعمار الطلاب التالية: ١٢ ، ١٣ ، ١٠ ، ١١ ، ١٤

.....

د

حلل العدد ١٨ إلى عوامله الاولية

لسؤال الرابع :

٥

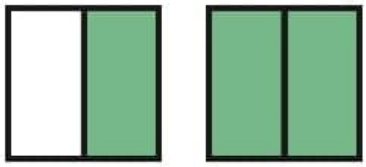
أ

أكمل جدول الدالة التالية ؟

المدخلة	س+ ٢	المخرجة
٣		
٤		
٥		
٦		

ب

أكتب الكسر الممثل بالشكل المجاور ؟



.....

ج

قسم معلم الفنية ٣ كيلو صلصال على ٤ طلاب فما نصيب كل منهم؟

.....

.....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يأتي:

١	اعمار طلاب: ٧،٩،٧،٦،٩،٧،٦،٨،٩ المنوال هو :							
	أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩

٢	عبارة عدد مضروب في ٨ هي :							
	أ	س + ٨	ب	س ÷ ٨	ج	س - ٨	د	٨ × س

٣	الوسيط للبيانات التالية: ٧ ، ٢ ، ٩ ، ١ ، ٥ هو							
	أ	٥	ب	٢	ج	٩	د	٧

٤	سلة فواكه فيها ٨ تفاحات ، ٢ خضراء و ٢ صفراء ، و ٤ حمراء ، إذا أخذت دون أن تنظر إليها، فما أحتمال أن تكون حمراء؟							
	أ	$\frac{٤}{٨}$	ب	$\frac{٢}{٨}$	ج	$\frac{٥}{٨}$	د	$\frac{١}{٨}$

٥	احتمال ظهور الحرف (ن) في كلمة (السعودية)							
	أ	مؤكد	ب	ضعيف	ج	قوي	د	مستحيل

٦	عند إلقاء مكعب الأرقام (١- ٦) إحتمال عدد أكبر من ١٠ هو							
	أ	صفر	ب	٢	ج	٦	د	١

٧	في العبارة التالية (ص+ ٤) – ٥ = ٨ تكون قيمة (ص)							
	أ	٨	ب	٩	ج	١٠	د	١١

٨	إذا كانت ف = ١٠ فإن قيمة العبارة التالية (ف÷٢) =							
	أ	٥	ب	٦	ج	٧	د	٨

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٩	العدد الكسري المكافئ للكسر $\frac{٨}{٣}$ هو :							
	أ	$٢\frac{٢}{٣}$	ب	$٢\frac{٣}{٨}$	ج	$٣\frac{٢}{٨}$	د	$٨\frac{٢}{٣}$

١٠	الكسر غير الفعلي المكافئ للعد الكسري التالي $٣\frac{١}{٤}$ هو :							
	أ	$\frac{٤}{٤}$	ب	$\frac{٨}{٣}$	ج	$\frac{١٣}{٣}$	د	$\frac{١٣}{٤}$

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

١	يكتب العدد الكسري $٢\frac{١}{٢}$ في صورة كسر غير فعلي $\frac{٦}{٢}$	( )
٢	الكسر الاعتيادي هو الكسر الذي بسطه أكبر من مقامه	( )
٣	القاسم المشترك الأكبر للعددين (١٥ ، ٢٠) هو ٥	( )
٤	العدد ١٧ هو عدد غير أولي	( )

السؤال الثالث: (أ) قارن بوضع الإشارة المناسبة (>، <، =) في الفراغات التالية:

$\frac{٤}{٧}$ ◯ $\frac{٦}{١٠}$

$٢\frac{١}{٩}$ ◯ $\frac{١٩}{٩}$

(ب) إقتسم أربعة أخوة قطعة أرض بالتساوي، مانصيب كل واحد منهم ؟

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

تابع السؤال الاول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١٢	الكسر المكافئ للكسر $\frac{٢}{٤}$								
	أ	$\frac{٤}{٨}$	ب	$\frac{٥}{٩}$	ج	$\frac{٧}{٨}$	د	$\frac{١}{٣}$	
١٣	الوسيط لمجموعة البيانات (٣ ، ٥ ، ١١ ، ٤ ، ٢ ، ٧ ، ١)								
	أ	٥	ب	٤	ج	٢	د	١	
١٤	قرب الكسر $\frac{١}{٦}$ إلى صفر أو نصف أو ١؟								
	أ	صفر	ب	١	ج	نصف	د	ربع	
١٥	حل المعادلة ٩-ب = ٢ هو								
	أ	ب=٢	ب	ب=٧	ج	ب =٤	د	ب=٣	

السؤال الثاني : (١٠)

أ

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

١	الكسر الاعتيادي هو الكسر الذي بسطه أصغر من مقامه.	
٢	عدد النواتج عند رمي قطعة نقدية مرتين هو ٧	
٣	حل المعادلة ص+٨ = ١٣ هو ص = ٥	
٤	المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٢ و ٣ هو ٦	
٥	الرسم الشجري مخطط لإيجاد النواتج الممكنة.	
٦	الكسر $\frac{٥}{٩}$ مكتوب بأبسط صورة.	

ب

قارن باستعمال: > ، < ، = فيما يلي :

$\frac{٥}{٦}$ ◯ $\frac{٢}{٦}$ $\quad$ $\frac{١}{٣}$ ◯ $\frac{١}{٥}$

$\frac{١}{٢}$ ٢ ◯ $\frac{٣}{٢}$ $\quad$ $\frac{٥}{٩}$ ◯ $\frac{٥}{٩}$

السؤال الثالث : (٨)

أ

إذا تم تدوير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، أوجد احتمال كل حدث مما يأتي وأكتبه على صورة كسر في أبسط صورة:

ح (٤) = ... ح (٩)= .....

ح (عدد فردي) = ... ح (أقل من ٧)= .....

يتبع ←

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٥

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١	إذا كانت س=٣ فماقيمة العبارة س+٧							
	أ	٤	ب	١٠	ج	٢١	د	٧٠
٢	العبارة الجبرية (أقل من ٢٢ بمقدار ص) تكتب							
	أ	٢٢- ص	ب	ص-٢٢	ج	ب +٢٢	د	٢٢ص
٣	إذا كانت ج= ٣ فإن ٢ج تساوي							
	أ	٦	ب	٤	ج	٥	د	٧
٤	القاسم المشترك الأكبر للعديدين ٦ و ١٢ هو							
	أ	٦	ب	٢٠	ج	٣٠	د	١٢
٥	ماقيمة العبارة التالية (١٣-٣) ٤x							
	أ	١	ب	٤٠	ج	١٧	د	٢٥
٦	المنوال لمجموعة بيانات (٣ ،٤ ،١١ ،٣ ، ٥ ، ٣)							
	أ	٣	ب	٤	ج	٥	د	١١
٧	المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات (٦ ، ١٠ ،١٠ ، ٩ ، ١٠)							
	أ	٩	ب	١٠	ج	٥	د	٧
٨	حدد العدد الأولي من الأعداد التالية							
	أ	١٢	ب	١٧	ج	٢٤	د	١٨
٩	المضاعفات الثلاثة الأولى للعدد ٧							
	أ	٥ ،١٠ ،١٥	ب	٧ ، ١٤ ، ٢١	ج	٤ ، ٨ ، ١٢	د	٧ ، ٨ ، ٩
١٠	أكمل النمط ١ ، ٨ ، ١٥ ، ٢٢ ، ٢٩ ،							
	أ	١٤	ب	٣٦	ج	٣٥	د	١٠٠
١١	إذا ألقي مكعب أرقام (١ -٦) فما احتمال ظهور عدد اكبر من ٨							
	أ	قوي	ب	ضعيف	ج	مستحيل	د	متساوي

يتبع ←

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع: اوجد نواتج العمليات التالية:

(أ) اكتب الكسر التالي في أبسط صورة :

$$\frac{٨}{٢٤}$$

(ب) أوجد القواسم المشتركة للعددين : ٩ ، ١٢

(ج) ثمن كل قصة مصورة ٤ ريالات

المدخلات (س)	٤ س	المخرجات
٣		
٤		
٥		

(د) اكتب مضاعفات العددين ٢ ، ٤ لتجد أول مضاعفين مشتركين

السؤال الخامس: (أ) اوجد قيمة العبارات التالية ، مستخدما ترتيب العمليات :

(١٥ – ٥) × (٣ + ٣)

١٥ – ٣ × ٤

(ب) حلل العدد ١٨ إلى عواملة الأولية :

(ج) اكتب كل كسر مما يأتي على صورة كسر غير فعلي :

$$٥ \frac{٢}{٣} =$$

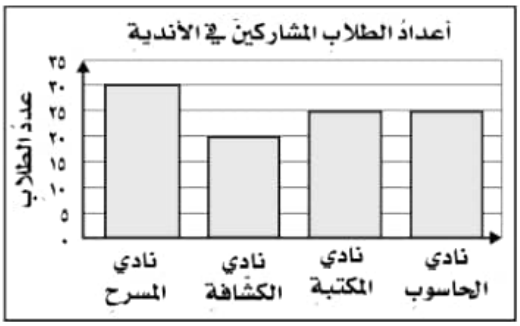
$$٤ \frac{١}{٦} =$$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث :

ب

من خلال التمثيل المجاور الذي يمثل عدد الطلاب المشاركين في الأندية أجب عما يلي:



١ - ما النشاط الأكثر إختيار بين الطلبة؟.....

٢- مالفرق بين نادي المسرح ونادي الكشافة؟

.....

٣- ما مجموع الطلاب المشاركين في جميع الاندية؟ .....

٤- كم عدد الطلاب المشاركين في نادي الحاسوب؟ .....

ج

يلعب ١٠ طلاب كرة السلة ، ويلعب ٨ طلاب من طلاب الصف نفسه كرة القدم . ويلعب ٣ منهم اللعبتين معاً كم طالبا يلعب السلة فقط؟

.....

.....

.....

السؤال الرابع :

٧

أ

أكمل جدول الدالة التالي؟
لدى الجوهرة ٤ ريالات زيادة على عدد الريالات لدى أختها

المدخلاتُ (س)		المخرجاتُ
٠	٤+٠	
١	٤+١	
٤	٤+٤	

ب

قسم معلم الفنية ٣ كيلو صلصال على ٤ طلاب فما نصيب كل منهم؟

.....

.....

ج

حلل العددين التاليين إلى عواملهما الأولية:

٢٤

١٨

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

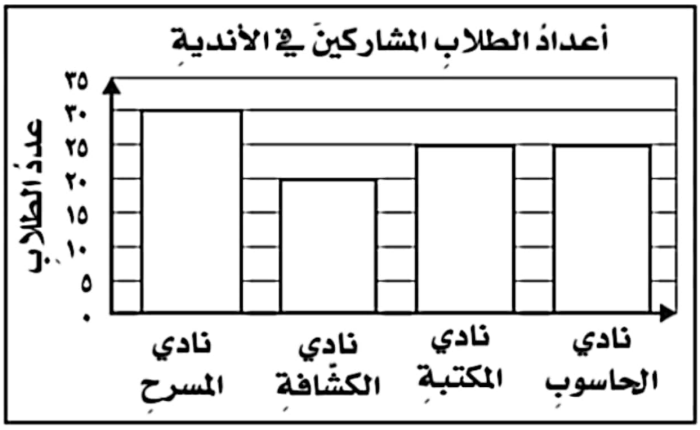
(ج) أوجدي القواسم المشتركة للأعداد ١٦ و ٢٤ (٣) قواسم ١٦ .... قواسم ٢٤ ..... القواسم المشتركة ( )	د) أوجدي كسرين مكافئين للكسر (٢) $\frac{٣}{٤}$ = _____ = _____

١٠

السؤال الثالث :

أ) التمثيل المجاور يمثل عدد طلاب الأندية .

(٣)



١) كم عدد الطلاب المشاركين في نادي المكتبة؟

.....

٢) ما النادي الأقل اختيار بين الطلاب ؟

.....

٣) ما مجموع الطلبة المشاركين في الأندية؟

.....

---

(٧)

ب) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

١	تتكون العبارة الجبرية من متغير وعملية حسابية وعدد	( )
٢	لإيجاد بيانات مختلفة الاطوال نستخدم التمثيل بالنقاط	( )
٣	يمكن استعمال الرسم الشجري والجدول في إيجاد عد النواتج الممكنة لتجربة ما	( )
٤	الوسيط هو العدد الأوسط بعد ترتيب البيانات .	( )
٥	المنوال هو العدد الأقل تكرار.	( )
٦	العوامل الأوليه عند تحليل العدد (١٢) هي (١×٢× ٥×٧)	( )
٧	تكتب العبارة ضعف س كالتالي (٢× س)	( )

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢	العدد غير الأولي من بين الاعداد التالية هو :							
أ	١٩	ب	٢٨	جـ	١١	د	٧	
١٣	المضاعف الرابع للعدد ٦ هو							
أ	٢٨	ب	١٢	جـ	٢٤	د	١٦	
١٤	العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسرين متكافئين $\frac{٤}{٥} = \frac{\quad}{١٠}$							
أ	٦	ب	٤	جـ	٨	د	١٠	
١٥	المضاعف المشترك الأصغر للعددين (١٥ ، ٣٠) هو:							
أ	٥	ب	٦٠	جـ	١٥	د	٣٠	
١٦	تكتب العبارة مجموع (س ، ١٥)							
أ	س+١٥	ب	س - ١٥	جـ	س÷١٥	د	س×١٥	
١٧	قواسم العدد ٨ هي:							
أ	١،٢ ، ٦ ، ٥	ب	١،٢،٨	جـ	١،٢،٤،٨	د	١،٢،٨,١٠	
١٨	للمقارنة بين الكسرين $\frac{٢}{٦}$ ○ $\frac{٥}{١٨}$ نختار الإشارة:							
أ	>	ب	<	جـ	=	د	+	
١٩	عند رمي مكعب مرقم من (١-٦) ما احتمال ظهور العدد ٢							
أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	جـ	$\frac{٣}{٦}$	د	$\frac{١}{٦}$	
٢٠	الكسر المكتوب في أبسط صورة هو							
أ	$\frac{٢٤}{٣٠}$	ب	$\frac{١٢}{٢٨}$	ج	$\frac{٨}{٢٤}$	د	$\frac{٢}{٥}$	

السؤال الثاني: أجيبي عن المطلوب

$\frac{\quad}{١٠}$

(أ) حول الكسر غير الفعلي إلى عدد كسري والعكس: (٢)

١) $\frac{١٤}{٥} =$ .....

٢) ..... $= ٥\frac{١}{٤}$

(ب) أكملي الجدول التالي مستخدمه قاعدة الدالة (٣)

المدخلة	س - ٢	المخرجة
٥		
٧		
١١		

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٢٠

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة من بين الخيارات :

١	حل المعادلة س + ٤ = ٥ إذا كانت س = ٥ هو :							
أ	٨	ب	٧	جـ	٩	د	١٠	
٢	حل المعادلة ٤ ص = ٢٠ إذا كانت ص = ٥ هو :							
أ	١٤	ب	١٥	جـ	٦	د	٢٠	
٣	قيمة العبارة (٢٠-١٥) × ٣ =							
أ	٣٠	ب	١٥	جـ	٤٥	د	٢٠	
٤	قسمت ٧ قطع بسكويت على ٣ أطفال بالتساوي ما نصيب كل واحد منهم ؟							
أ	$\frac{٧}{٣}$	ب	$\frac{٣}{٥}$	جـ	$\frac{٣}{٧}$	د	$\frac{٤}{٣}$	
٥	يكتب العدد الكسري $٣\frac{٢}{٥}$ صورة كسر غير فعلي							
أ	$\frac{١٦}{٥}$	ب	$\frac{١٧}{٥}$	جـ	$\frac{١٢}{٥}$	د	$\frac{١٥}{٥}$	
٦	يقرب الكسر $\frac{١١}{١٣}$ إلى أقرب							
أ	$\frac{١}{٢}$	ب	صفر	جـ	١	د	لا يقرب	
٧	الوسيط للأعداد التالية : ٣ ، ٦ ، ٥ ، ٩ ، ٨							
أ	٩	ب	٦	جـ	٨	د	٥	
٨	المنوال للبيانات التالية : ٤ ، ٩ ، ٨ ، ٢ ، ٣ ، ٩ ، ٧ ، ٩ ، ١							
أ	٤	ب	٩	جـ	١	د	٨	
٩	عدد نواتج تجربة رمي قطعة نقدية مرتين							
أ	٦	ب	٨	جـ	٤	د	٢	
١٠	لدى أيمن كيس بداخله ٧ مكعبات زرقاء و٥ حمراء فما احتمال سحب مكعب لونه أخضر؟							
أ	ضعيف	ب	مستحيل	جـ	قوي	د	مؤكد	
١١	لدى ثامر عدد من الألعاب يزيد بـ ٥ على ما لدى اخته . العبارة الجبرية التي تمثل ما سبق							
أ	٥×س	ب	س÷ ٥	جـ	٥ - س	د	س + ٥	

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner