

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وزارة التربية الوطنية		
المستوى: السنة الخامسة ابتدائي	اختبار تقييم المكتسبات في مادة الرياضيات	الأستاذ: شرف الدين

الموضوع الإطار

كُفِّتْ بإنجاز بحثٍ عن إحدى النساء المذكورات في القرآن الكريم. لأجل كتابته شاهدت مسلسلا كرتونيا على يوتيوب عنوانه:
"قصص النساء في القرآن الكريم"
وشدّ انتباهك عدد المشاهدات العالي لحلقات هذا المسلسل الكرتوني المميّز

الموضوع 01



الحلقة 04	الحلقة 03	الحلقة 02	الحلقة 01
إجمالي المشاهدات 3 993 854	إجمالي المشاهدات 5 492 314	إجمالي المشاهدات 4 972 155	إجمالي المشاهدات 10 055 363

المطلب 01: اكتب إجمالي مشاهدات الحلقتين 1 و 2 بالحروف.

المطلب 02: رتب الحلقات حسب مشاهداتها ترتيبا تنازليا.

المطلب 03: إذا علمت أنّ عدد حلقات هذا المسلسل 30 حلقة وأنّ مدة كل حلقة 15 دقيقة

1. احسب إجمالي المشاهدات في الحلقات الأربع.
2. شاهدت الحلقات الأربع. فكم عدد الحلقات المتبقية لك لإتمامه
3. أتممت مشاهدة المسلسل كاملا في 10 أيام، فكم حلقة تشاهدها يوميا؟
4. احسب عدد دقائق المسلسل بأكمله.

الموضوع 02:

سجلنا تنقلات أخيك الصغير بين الغرف إذ تمثل الأرقام موضعه في الغرفة بينما تمثل الحروف أسماء الغرف التي توجه إليها.

المطلب 01: علّم على المرسوفة التشفيرات التالية:

(A ; 6) (A ; 1) (C ; 6) (C ; 1)

المطلب 02:

1. ما الشكل المتحصل عليه عند وصل النقاط . علّل.

6				
5				
4				
3				
2				
1				
	A	B	C	D

الموضوع 03

التلفاز الذي شاهدت عليه المسلسل، مستطيل الشكل وهذه صورته.

المطلب 01: اعتمادًا على الصورة وما درست:

● اختر الإجابة الصحيحة مما يلي



102.6 cm

196 cm

● محيط التلفاز:

298.6 cm

597.2 cm

2 444 cm

20 109.6 cm

المطلب 02:

● احسب مساحة التلفاز.

● استنتج مساحته بالـ mm².

المطلب 03:

في اليوم (1) بدأت المشاهدة على الساعة التاسعة ونصف وانتهت منه على الساعة الـ 10:20 وفي اليوم (2) فقد بدأت على الساعة العاشرة وربع ودام وقت المشاهدة خمسة وخمسين دقيقة

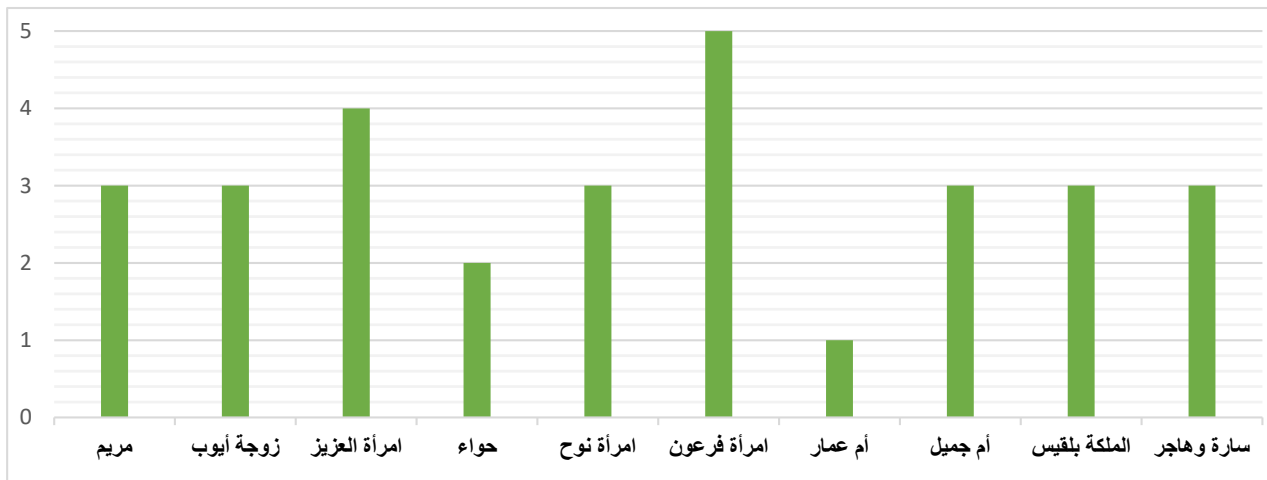
- كم دام وقت مشاهدتك للتلفاز في اليوم (1)؟
- في أي وقت انتهت من مشاهدة المسلسل في اليوم (2)؟

الموضوع 04

المطلب 01: خلال 10 أيام انتهت من مشاهدة 30 حلقة من المسلسل لأجل إنجاز البحث الذي كُلفت به. - أكمل الجدول:

عدد الأيام	1	7		10
عدد الحلقات		12	27	30

المطلب 02: المخطط البياني التالي يمثل عدد الحلقات التي تم تخصيصها لقصة كل امرأة مذكورة في القرآن الكريم. - املأ الجدول التالي:



اسم المرأة	امرأة العزيز	مريم	حواء	امرأة نوح	امرأة فرعون	زوجة أيوب	أم جميل	أم عمار	بلقيس	سارة وهاجر
عدد الحلقات										

المطلب 03:

1. احسب النسبة المئوية ل: عدد الحلقات المخصصة للسيدة مريم.
2. احسب النسبة المئوية ل: عدد الحلقات المخصصة لامرأة فرعون.
3. احسب النسبة المئوية ل: عدد الحلقات المخصصة للسيدة حواء.
4. احسب النسبة المئوية ل: عدد الحلقات المخصصة لامرأة العزيز.

عناصر الإجابة					أ	ب	ج	د
الموضوع 1:					الكتابة الحرفية: 1 المطلوب			
الحلقة 01: 10 055 363: عشر ملايين وخمس وخمسون ألفاً وثلاثمائة وثلاثون وستون								
الحلقة 02: 155 972 4: أربع ملايين وتسعمائة واثنان وسبعون ألفاً ومئة وخمسة وخمسون								
أربع كتابات حرفية صحيحة					×			
ثلاث كتابات حرفية صحيحة						×		
كتابتان حرفيتان صحيحتان							×	
كتابة حرفية صحيحة/								×
المطلب 02: الترتيب التنازلي: > 10 055 363 > 4 972 155 > 3 993 854 5 492 314								
الترتيب التنازلي + القيم الأربع مرتبة بشكل صحيح					×			
الترتيب التنازلي + قيمتان مرتبتان بشكل صحيح						×		
قيمة مرتبة بشكل صحيح							×	
الترتيب كله خاطئ								×
المطلب 03: 1. إجمالي المشاهدات في الحلقات الأربع: 24 513 686 .								
2/ عدد الحلقات المتبقية لإتمامه: 26 حلقة								
3/ أشاهد يومياً 3 حلقات / 4 عدد دقائق المسلسل بأكمله: 450 دقيقة								
أربع إجابات صحيحة					×			
ثلاث إجابات صحيحة						×		
إجابتان صحيحتان							×	
إجابة صحيحة/كلها خاطئة								×
المطلب 01: تعليم التشفيرات								
أربع إجابات صحيحة					×			
ثلاث إجابات صحيحة						×		
إجابتان صحيحتان							×	
إجابة صحيحة/كلها خاطئة								×
المطلب 02: الشكل المتحصل عليه مستطيل (1)، لأن كل ضلعين متقابلين متقاسيين (2) وزواياه قائمة (3)								
ثلاث إجابات صحيحة					×			
إجابتان صحيحتان						×		
إجابة صحيحة/							×	
كلها خاطئة								×
(4) البرنامج الإنشائي: تعيين مركز الدائرة (1) + رسم الدائرة (2) تعيين قطرها (3) رسم قطر آخر عمودي على الأول								
أربع إجابات صحيحة					×			
ثلاث إجابات صحيحة						×		
إجابتان صحيحتان							×	
إجابة صحيحة/كلها خاطئة								×

المطلب01: محيط التلفاز: (1) 597.2 cm										03الموضوع																							
المطلب02: مساحة التلفاز: الطول × العرض (2) 109.6 20 cm² (3) الاستنتاج بال (4) 2 010 960 mm²																																	
×				أربع إجابات صحيحة						التّقديرات																							
×				ثلاث إجابات صحيحة																													
×				إجابتان صحيحتان																													
×				إجابة صحيحة/كلها خاطئة																													
03:المطلب																																	
(3)المدة= وقت البداية - وقت النهاية (1) = 50دقيقة(2) وقت النهاية = وقت البداية - المدة - (4)10:20																																	
×				أربع إجابات صحيحة						04الموضوع																							
×				ثلاث إجابات صحيحة																													
×				إجابتان صحيحتان																													
×				إجابة صحيحة/كلها خاطئة																													
1المطلب																																	
				<table><tr><td>عدد الأيام</td><td>1</td><td>4</td><td>7</td><td>9</td><td>10</td></tr><tr><td>عدد الحلقات</td><td>3</td><td>12</td><td>21</td><td>27</td><td>30</td></tr></table>						عدد الأيام	1	4	7	9	10	عدد الحلقات	3	12	21	27	30												
عدد الأيام	1	4	7	9	10																												
عدد الحلقات	3	12	21	27	30																												
×				أربع إجابات صحيحة						2المطلب																							
×				ثلاث إجابات صحيحة																													
×				إجابتان صحيحتان																													
×				إجابة صحيحة/كلها خاطئة																													
1المطلب																																	
<table><tr><td>اسم المرأة</td><td>امراة العزيز</td><td>مريم</td><td>حواء</td><td>امراة نوح</td><td>امراة فرعون</td><td>زوجة أيوب</td><td>أم جميل</td><td>أم عمار</td><td>بلقيس</td><td>سارة وهاجر</td></tr><tr><td>عدد الحلقات</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>3</td><td>5</td><td>3</td><td>3</td><td>1</td><td>3</td><td>3</td></tr></table>											اسم المرأة	امراة العزيز	مريم	حواء	امراة نوح	امراة فرعون	زوجة أيوب	أم جميل	أم عمار	بلقيس	سارة وهاجر	عدد الحلقات	4	3	2	3	5	3	3	1	3	3	
اسم المرأة	امراة العزيز	مريم	حواء	امراة نوح	امراة فرعون	زوجة أيوب	أم جميل	أم عمار	بلقيس	سارة وهاجر																							
عدد الحلقات	4	3	2	3	5	3	3	1	3	3																							
×				عشر إجابات صحيحة						03:المطلب																							
×				تسع/ثمانى/سبع إجابات صحيحة																													
×				ست/ خمس/ أربع/ ثلاث إجابات صحيحة/																													
×				إجابة صحيحة/كلها خاطئة/ إجابتان صحيحتان																													
النسب المئوية																																	
<table><tr><td>الأيام</td><td>مريم</td><td>امراة فرعون</td><td>حواء</td><td>امراة العزيز</td></tr><tr><td>النسبة المئوية</td><td>15</td><td>25</td><td>10</td><td>20</td></tr></table>											الأيام	مريم	امراة فرعون	حواء	امراة العزيز	النسبة المئوية	15	25	10	20													
الأيام	مريم	امراة فرعون	حواء	امراة العزيز																													
النسبة المئوية	15	25	10	20																													
×				ست إجابات صحيحة																													

		×		خمسة أو أربعة إجابات صحيحة	
	×			ثلاثة إجابات صحيحة / إجابتان صحيحتان	
×				إجابة صحيحة / كلها خاطئة	

2.5. نموذج تصحيح كفاءة تقييم حل المشكلات، وسُلم التقديرات

عناصر الإجابة				د	ج	ب	ا
المعيار 1 : فهم المشكلة: استخراج المعطيات والمطالب، وتمثيل بمخطط، ... عناصر الإجابة: يتعلق الأمر بسلامة مسار الحل الدّال على فهم المشكل							
التقديرات	سلامة مسعى الحل للكفاءات الأربع		x				
	سلامة مسعى الحل لثلاثة كفاءات			x			
	سلامة مسعى الحل لكفاءتين				x		
	سلامة مسعى الحل لكفاءة واحدة	x					
المعيار 2: اختيار أدوات الحل المناسبة عناصر الإجابة: تبني حل الخبير، وليس الإجراءات الشخصية							
التقديرات	تبني حل الخبير في الكفاءات الأربع		x				
	تبني حل الخبير في ثلاث كفاءات			x			
	تبني حل الخبير في كفاءتين				x		
	تبني حل الخبير في كفاءة واحدة	x					
المعيار 3: الاستعمال السليم لأدوات المادّة عناصر الإجابة: يقتصر الأمر على استعمال وحدات التعبير المناسبة عن مختلف القيم والأدوات الهندسية							
التقديرات	الاستعمال السليم لأدوات المادّة في الكفاءات الأربع		x				
	الاستعمال السليم لأدوات المادّة في ثلاث كفاءات			x			
	الاستعمال السليم لأدوات المادّة في كفاءتين				x		
	الاستعمال السليم لأدوات المادّة في كفاءة واحدة	x					
المعيار 4: تبليغ مسعى الحل والنتيجة عناصر الإجابة: يتعلق الأمر بالتعبير اللغوي المرافق للحل والنتيجة							
التقديرات	التبليغ السليم لمساعي الحل والنتيجة في الكفاءات الأربع		x				
	التبليغ السليم لمساعي الحل والنتيجة لثلاثة كفاءات			x			
	التبليغ السليم لمساعي الحل والنتيجة لكفاءتين				x		
	التبليغ السليم لمساعي الحل والنتيجة لكفاءة واحدة	x					