

الموضوع الإطار

كُلِّفَتْ بِإِنْجَازِ بَحْثٍ عَنِ إِحْدَى النِّسَاءِ الْمَذْكُورَاتِ فِي الْقُرْآنِ الْكَرِيمِ. لِأَجْلِ كِتَابَتِهِ شَاهَدَتْ مَسْلَسَلًا كَرْتُونِيًّا عَلَى يُوْتِيُوبِ عَنَوَانَهُ:
"قصص النساء في القرآن الكريم"

وشدَّ انتباهك عددُ المشاهداتِ العالي لحلقاتِ هذا المسلسل الكرتوني المميّز

الموضوع 01



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

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

المطلب 02: رتّب الحلقات حسب مشاهداتها ترتيبًا تنازليًا.

المطلب 03: إذا علمت أنّ عدد حلقات هذا المسلسل 30 حلقة وأنّ مُدّة 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 كاملاً في 10 أيام، فكم حلقةً تشاهدها يوميًا؟

4. احسب عدد دقائق المسلسل بأكمله.

الموضوع 02:

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

المطلب 01: عَلم على المرصوفة التشفيرات التالية:

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

المطلب 02:

1. ما الشكل المتحصل عليه عند وصل النقط . 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 mm^2 .

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

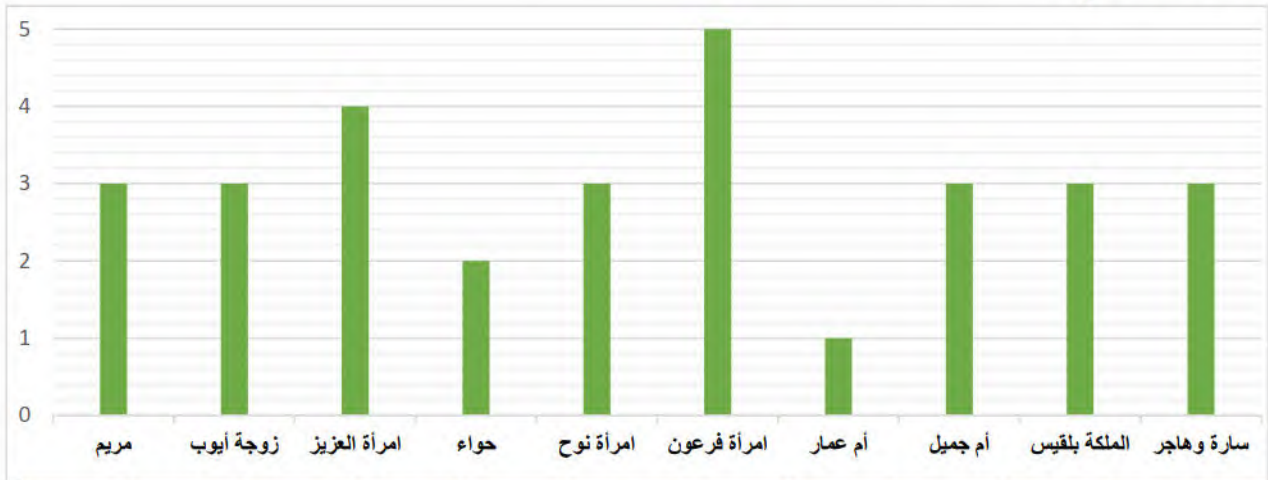
المطلب 01: خلال 10 أيام انتهت من مشاهدة 30 حلقة من المسلسل لأجل إنجاز البحث الذي كُلفت به.

- 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					د	ج	ب	أ
1 الموضوع								
المطلوب 1: الكتابة الحرفية: 10 055 363 : الحلقة 01: عشر ملايين وخمسة وخمسون ألفاً وثلاثمائة وثلاثة وستون الحلقة 02: 155 972 4 : أربع ملايين وتسعمائة واثنان وسبعون ألفاً ومئة وخمسة وخمسون								
التقديرات								
أربع كتابات حرفية صحيحة								
ثلاث كتابات حرفية صحيحة								
كتابتان حرفيتان صحيحتان								
كتابة حرفية صحيحة/								
المطلوب 02: الترتيب التنازلي: 10 055 363 > 4 972 155 > 3 993 854 5 492 314								
التقديرات								
الترتيب التنازلي + القيم الأربع مرتبة بشكل صحيح								
الترتيب التنازلي + قيمتان مرتبتان بشكل صحيح								
قيمة مرتبة بشكل صحيح								
الترتيب كله خاطئ								
المطلوب 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								
التقديرات								
أربع إجابات صحيحة								
ثلاث إجابات صحيحة								
إجابتان صحيحتان								
إجابة صحيحة/كلها خاطئة								
02: الموضوع								
المطلوب 01: تعليم التشفيرات								
التقديرات								
أربع إجابات صحيحة								
ثلاث إجابات صحيحة								
إجابتان صحيحتان								
إجابة صحيحة/كلها خاطئة								
المطلوب 02: الشكل المتحصل عليه مستطيل (1)، لأن كل ضلعين متقابلين متقاسيين (2) وزواياه قائمة (3)								
التقديرات								
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								
التقديرات								
أربع إجابات صحيحة								
ثلاث إجابات صحيحة								
إجابتان صحيحتان								
إجابة صحيحة/كلها خاطئة								

المطلب 01: محيط التلفاز: (1) 597.2 cm				03الموضوع																						
المطلب 02: مساحة التلفاز: الطول × العرض (2) 20 109.6 cm ² (3) الاستنتاج بال (4) 2 010 960 mm ²																										
×		×	أربع إجابات صحيحة	التقديرات																						
		×	ثلاث إجابات صحيحة																							
	×		إجابتان صحيحتان																							
×			إجابة صحيحة/كلها خاطئة																							
المطلب 03:																										
المدة = وقت البداية - وقت النهاية = وقت البداية - المدة - (3) = (4) 10:20 = 50 دقيقة (2) وقت النهاية = وقت البداية - المدة -																										
×		×	أربع إجابات صحيحة																							
		×	ثلاث إجابات صحيحة																							
	×		إجابتان صحيحتان																							
×			إجابة صحيحة/كلها خاطئة																							
04الموضوع																										
1المطلب																										
<table border="1"> <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																							
		×	ثلاث إجابات صحيحة																							
	×		إجابتان صحيحتان																							
×			إجابة صحيحة/كلها خاطئة																							
2المطلب																										
<table border="1"> <tr> <td>اسم المرأة</td> <td>المرأة العزيز</td> <td>مريم</td> <td>حواء</td> <td>امرأة نوح</td> <td>امرأة 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	المرأة العزيز	مريم	حواء	امرأة نوح	امرأة فرعون	زوجة أيوب	أم جميل	أم عمار	بلقيس	سارة وهاجر	عدد الحلقات	4	3	2	3	5	3	3	1	3	3
اسم المرأة	المرأة العزيز	مريم	حواء	امرأة نوح	امرأة 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																							
		×	تسع/ثمانية/سبع إجابات صحيحة																							
	×		ست/خمس/أربع/ثلاث إجابات صحيحة/																							
×			إجابة صحيحة/كلها خاطئة/ إجابتان صحيحتان																							
المطلب 03:																										
<table border="1"> <tr> <td>الأيام</td> <td>مريم</td> <td>امرأة فرعون</td> <td>حواء</td> <td>امرأة العزيز</td> </tr> <tr> <td>النسبة المئوية</td> <td>15</td> <td>25</td> <td>10</td> <td>20</td> </tr> </table>					الأيام	مريم	امرأة فرعون	حواء	امرأة العزيز	النسبة المئوية	15	25	10	20												
الأيام	مريم	امرأة فرعون	حواء	امرأة العزيز																						
النسبة المئوية	15	25	10	20																						
النسب المئوية																										
×		×	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، وسلم التقديرات

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