

العلامة		عناصر الإجابة						محلور الموضوع																																
المجموع	مجزأة																																							
65	(4 × 0.25)	1375	2.50	550	1550	2.50	620	اللوازم المختلفة																																
		2315.50	-	-	1519	-	-	الأعباء المباشرة																																
		1760	16	110	2480	16	155	الأعباء غير المباشرة:																																
		5995	10.90	550	6758	10.90	620	- التحضير																																
	(2 × 0.25)	3162.50	11.50	275	3565	11.50	310	- الإتمام																																
		20900	38	550	26040	42	620	- التطيب																																
	(6 × 0.25)	-	-	-	2760	-	100	تكلفة إنتاج الفترة																																
		20900	38	550	28800	40	720	المخزون الأولي																																
		19760	38	520	24000	40	600	تكلفة الإنتاج الإجمالي																																
	(2 × 0.25)	1612	6.20	260	1860	6.20	300	تكلفة المنتجات المباعة																																
		21372	41.10	520	25860	43.10	600	أعباء التوزيع																																
(2 × 0.25)	5) تحديد سعر بيع قطعة الصابون:							سعر التكلفة																																
	- سعر بيع قطعة ص. للباسمين = 43.10 + 4.90 = 48 دج																																							
							- سعر بيع قطعة ص. الفردوس = 41.10 + 3.90 = 45 دج																																	
04	(4 × 0.25)	الجزء الثالث : رياضيات تطبيقية :																																						
		0,25	0,25	0,25	0,25																																			
		<table><tr><th>س</th><th>ص</th><th>ص²</th><th>س</th></tr><tr><td>76</td><td>4</td><td>2</td><td>38</td></tr><tr><td>168</td><td>16</td><td>4</td><td>42</td></tr><tr><td>126</td><td>9</td><td>3</td><td>42</td></tr><tr><td>78</td><td>4</td><td>2</td><td>39</td></tr><tr><td>120</td><td>9</td><td>3</td><td>40</td></tr><tr><td>180</td><td>16</td><td>4</td><td>45</td></tr><tr><td>748</td><td>58</td><td>18</td><td>246</td></tr></table>						س	ص	ص ²	س	76	4	2	38	168	16	4	42	126	9	3	42	78	4	2	39	120	9	3	40	180	16	4	45	748	58	18	246	
س	ص	ص ²	س																																					
76	4	2	38																																					
168	16	4	42																																					
126	9	3	42																																					
78	4	2	39																																					
120	9	3	40																																					
180	16	4	45																																					
748	58	18	246																																					
		(1) معادلة خط الحدار (س/ص): س = أ ص + ب																																						
0.25		$\bar{س} = \frac{\sum_{i=1}^n س / ص}{n} = 41 = 6 / 246$																																						
0.25		$\bar{ص} = \frac{\sum_{i=1}^n ص / ن}{n} = 3 = 6 / 18$																																						
0.25		$ع^2 ص = \frac{\sum_{i=1}^n ص^2 / ن}{n} - \bar{ص}^2$																																						
		$ع^2 ص = 6 / 58 - 3^2$																																						

العلامة		عناصر الإجابة	محلور الموضوع
العلامة	مجزأة		
		66	
	0.25	$ع^2 = 9 - 9,66 = 0,66$	
	0.25	$1 = \left[\frac{\sum_{i=1}^n (م_i / ن) - م^2 / ع^2}{\dots} \right]$	
	0.25	$0,66 / [123 - 124,66] = 0,66 / [(3)(41) - 6 / 748] = 1$ $2,51 = 0,66 \div 1,66 =$	
	0.25	$ب = م - أ =$	
	0.50	$33,47 = 7,53 - 41 = ب \Leftrightarrow (3)(2,51) - 41 = ب$ معادلة خط اتحدار (س/ص): $م = 2,51 ص + 33,47$	
		(2) حساب معامل الارتباط (ر):	
	0.25	$ر = \left[\frac{\sum_{i=1}^n (م_i / ن) - م^2 / ع^2}{\dots} \right]$	
		حيث: $\left. \begin{array}{l} ع = 2,30 \\ ع = \sqrt{0,66} = 0,81 \end{array} \right\}$	
	0.50	$ر = 0,89 = 1,86 / 1,66 = (0,81 \times 2,30) / 1,66$	
		ملاحظة: تؤخذ بعين الاعتبار الحلول الأخرى الصحيحة.	