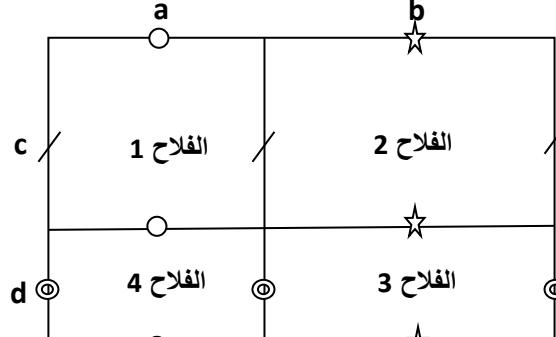
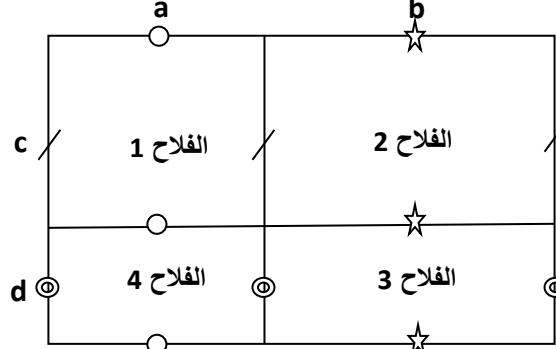


الأستاذ: حمزة محمد	الفرض الثالث في مادة الرياضيات					
اللقب:	الاسم:	القسم: 1 م	متوسطة عيسى المصبgi 18/2017			
<b>التمرين الأول:</b> استختلف في كل مرة العدد $m$ بالعدد المناسب: $5^2 \times 5^3 = 5^m$ • $\frac{1}{2^m} = 2^{-7}$ • اوجد الكتابة العلمية للعددين $K$ و $L$ •						
$L = 3.7 \times 10^{11} \times 8 \times 10^{12}$ $K = 43 \times 10^7 + 2.7 \times 10^9$						
العلامة	الإجابة					
<b>التمرين الثاني:</b> تقدم صاحب جرار لحرث قطعة أرض فلاحية ملك لأربع فلاحين كما هو مبين في الشكل المقابل، حيث لكل فلاح مساحة معينة.  						
لحساب المساحة المحروثة يعتمد صاحب الجرار على البعدين $(c+d)$ ; $(a+b)$ . أما الفلاحون فيعتمدون كل منهم على بعده أرضه لحساب مساحته. ❖ ما هي العبارات الحرفية التي تحصل عليها كل من صاحب الجرار و الفلاحون الأربع؟ ❖ إذا علمت أن $a = 200 \text{ m}$ ; $b = 600 \text{ m}$ ; $c = 150 \text{ m}$ ; $d = 100 \text{ m}$ وكفة حرت الهاكتار الواحد هي $8500$ ❖ كم دفع كل فلاح و كيف يتأكد صاحب الجرار من أجراه؟ ملاحظة: الإجابة عن التمرين الثاني خلف الورقة						

الأستاذ: حمزة محمد	الفرض الثالث في مادة الرياضيات					
اللقب:	الاسم:	القسم: 1 م 3 م	متوسطة عيسى الصبحي 18/2017			
التمرين الأول:						
استختلف في كل مرة العدد $m$ بالعدد المناسب:						
$5^2 \times 5^3 = 5^m$ • $\frac{1}{2^m} = 2^{-7}$ • اوجد الكتابة العلمية للعددين $K$ و $L$ •						
$L=3.7 \times 10^{11} \times 8 \times 10^{12}$ $K=43 \times 10^7 + 2.7 \times 10^9$						
العلامة	الإجابة					
ن 3	$m=5 ; m=7$					
ن 2.5	$L=2.96 \times 10^{24}$					
ن 2.5	$K=3.13 \times 10^5$					
التمرين الثاني: 3						
تقدّم صاحب جرار لحرث قطعة أرض فلاحية ملك لأربع فلاحين كما هو مبين في الشكل المقابل، حيث لكل فلاح مساحة معينة.						
						
لحساب المساحة المحروثة يعتمد صاحب الجرار على البعدين $(c+d)$ و $(a+b)$ .						
أما الفلاحون فيعتمد كل منهم على بعده أرضه لحساب مساحته.						
❖ ما هي العبارات الحرفية التي تحصل عليها كل من صاحب الجرار و الفلاحون الأربع؟						
❖ إذا علمت أن $a = 200 \text{ m}$ ; $b = 600 \text{ m}$ ; $c = 150 \text{ m}$ ; $d = 100 \text{ m}$ وكفة حرش الهاكتار الواحد هي $8500 \text{ DA}$						
❖ كم دفع كل فلاح و كيف يتأكد صاحب الجرار من أجراه؟						
ملاحظة: الإجابة عن التمرين الثاني خلف الورقة						

العلامة	الإجابة
12 ن	<ul style="list-style-type: none"> <li>• صاحب الجرار       <math display="block">s = (a+b)(c+d)</math> <math display="block">s_1 = ac \quad \text{الفلاح 1}</math> <math display="block">s_2 = bc \quad \text{الفلاح 2}</math> <math display="block">s_3 = bd \quad \text{الفلاح 3}</math> <math display="block">s_4 = ad \quad \text{الفلاح 4}</math> <math display="block">S_1 = 30000 \text{ m}^2 = 3h \quad \bullet</math> <math display="block">S_2 = 90000 \text{ m}^2 = 9h</math> <math display="block">S_3 = 60000 \text{ m}^2 = 6h</math> <math display="block">S_4 = 20000 \text{ m}^2 = 2h</math> </li> <li>• كلفة كل فلاح :       <math display="block">3 \times 8500 = 25500 \text{ DA} \quad \text{الفلاح 1}</math> <math display="block">9 \times 8500 = 76500 \text{ DA} \quad \text{الفلاح 2}</math> <math display="block">6 \times 8500 = 51000 \text{ DA} \quad \text{الفلاح 3}</math> <math display="block">2 \times 8500 = 17000 \text{ DA} \quad \text{الفلاح 4}</math> </li> <li>• كلف صاحب الجرار       <math display="block">20 \times 8500 = 170000 \text{ DA} \quad \text{الطريقة 1}</math> <math display="block">25500 + 76500 + 51000 + 17000 = 170000 \text{ DA} \quad \text{الطريقة 2}</math> </li> </ul>