

الإسم واللقب: .....		الفرض العادي الأول	المدرسة الإعدادية بمرنـساق
القسم: .....	الرقم: .....		الأقسام: 18

**التمرين 1: (5ن)**  
ضع العلامة × في واد الإجابة المناسبة :

لا	نعم	الإجابات الإقتراحات
		41302 يقبل القسمة على 8
		642715 يقبل القسمة على 25
		6750 يقبل القسمة على 5 و 9 في الآن نفسه
		مناظر مستقيم بتناظر مركزي هو مستقيم مواز له
		إذا كان $\Delta$ مستقيما و I نقطة منه فإنّ مناظر $\Delta$ بالنسبة لـ I هو $\Delta$ نفسه .

**التمرين 2: (3 + 2)**  
1. أوجد بواقى قسمة الأعداد التّالية دون القيام بعملية القسمة .

8	25	4	باقي قسمته على العدد
			5231
			5062789145602152
			32145783684

2 . ضع رقما مكان كلّ نقطة ليصبح العدد قابلا للقسمة على 25 و 3 في نفس الوقت .  
قدّم كلّ الحلول الممكنة .

83.5	123.5
1337..	2695..

ABC مثلث حيث  $BC = 6\text{cm}$  و  $AB = 5\text{cm}$  و  $AC = 4\text{cm}$  . لتكن D منتصف [BC] و E منتصف [AD] .

1. ابن B' و C' مناظرتي B و C بالنّسبة إلى E .

2. أثبت أنّ النّقاط A و B' و C' على استقامة واحدة .

3. ما هي مناظرة المستقيم (AB) بالنّسبة إلى النّقطة E ؟

4. ماذا تستنتج بالنّسبة إلى المستقيمين (AB) و (DB') ؟

الرّسم :

