

الثانية إعداد

ثانوية الوفاء الإعدادية

العرائش

إعداد

الأستاذ : محمد الفتحي

فرض محروس رقم 2

الدورة الأولى 2008/2009

(ن7) I. 1) ما هو مقابل  $\frac{17}{-6}$ ؟ وما هو مقلوبه؟

2) احسب ما يلي :  $A = \frac{6}{5} \times \frac{20}{-9}$  و  $B = \frac{-4}{21} \div \frac{-8}{14}$  و  $C = \frac{7}{6} - \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{6} \right)$

و  $D = \frac{7}{9} \times \frac{35}{47} + \frac{7}{9} \times \frac{12}{47}$  و  $E = \left( \frac{2}{5} - \frac{9}{5} \right) \times \frac{3}{7} - \frac{6}{5}$  و  $F = \frac{2}{\frac{1}{3} + \frac{1}{6}} - \frac{2 - \frac{1}{5}}{1,2}$

(ن3) II. 1) اشترى عامل أضحية العيد بثلاثة أرباع أجره الشهري الذي هو 2500 درهم .  
بكم اشترى العامل هذه الأضحية؟

2) بينما اشترى موظف أضحية العيد ب 2300 درهم . المبلغ الذي يمثل خمسي راتبه الشهري . حدد الراتب الشهري للموظف .

(ن3) III. 1) أنشئ مع التعليل  $[EF]$  طولها  $7cm$  والنقطتين  $A$  و  $B$  منها بحيث  $EA = AB = BF$

2) حدد العدد الجذري  $x$  الذي من أجله  $EB = xEF$  .

(ن7) IV.  $EFGH$  مستطيل بحيث  $EF = 8cm$  و  $FG = 6cm$  والنقطة  $A$  منتصف  $[EF]$  .

1) الموازي ل  $(EG)$  المار من  $A$  يقطع  $[FG]$  في  $B$  .

أ) بين أن  $B$  منتصف  $[FG]$  .

ب) احسب  $AB$  إذا علمت أن  $EG = 10cm$  .

2) أنشئ  $C$  منتصف  $[HG]$  و  $D$  منتصف  $[EH]$  .

أ) بين أن  $(DC)$  يوازي  $(EG)$  .

ب) أثبت أن الرباعي  $ABCD$  معين .