المدرسة الاعدادية	فرض مراقبة عدد 2	9 أساسي 3	
	الشابي بالفحص	رياضيات	2011-2010

تمرين عدد 1: 5 نقاط.

لكل سؤال في الجدول التالي إجابة صحيحة واحدة ضع علامة x أمامها.

1,41 هو عدد	كسري	عشري	أصم
$\sqrt{2}$ هو عدد	كسري	عشري	أصم
$\frac{3}{5}$ عدد هو	صحيح نسبي	أصم	كسري
$\sqrt{0,25}$ هو عدد	عشري	أصم	صحيح نسبي
$\sqrt{\frac{25}{9}}$ هو عدد	كسري	أصم	عشري

تمرين عدد 2: 7 نقاط

1)-لنعتبر المجموعة B حيث $B=\{\sqrt{2}\ ;\ \pi\ ;\ \frac{4}{3};\ -0,75\ ;\ -\sqrt{49}\ ;\ \sqrt{100}\ ;\ 0\ ;\ \sqrt{\frac{16}{25}}\ ;\ \frac{-6}{15}\}$.

أ- أحسب $\sqrt{\frac{16}{25}}$ و$\sqrt{100}$ و$\sqrt{49}$.

ب-حدد المجموعات التالية: IN ∩B, $\mathbb{Z}$ ∩B, IR ∩ B ∩B, $\mathbb{Q}$ ∩ B, ID ∩B .

2)- حدد الاعداد الحقيقية الصماء في المجموعة B .

تمرين عدد 3: 8 نقاط

1)-ابن المثلث ABC حيث AB=9cm و AC=10cm و BC=12cm ثم عين النقطة M من [AB] حيث AM=6cm .

2)-أ- إبن المستقيم المار من M و الموازي لـــ (BC) الذي يقطع (AC) في النقطة N .

ب- أحسبAN ثم استنتج NC .

ج- أحسب MN .

3)- أ- إبن المستقيم المار من C و الموازي لـــــــ (AB) الذي يقطع (MN) في النقطة P .

ب- أحسب PC و NP.