

الثالثة إعدادي 3/6 & 3/5 & 3/4 موسم 2008/2007	فرض محروس-1- د 1 رياضيات ذ: محمد عمي	ثا. أحمد الحنصالي الإعدادية أزيلال
---	--	--

التمرين الأول : (6 نقط)

$$\left(\sqrt{\frac{5}{2}} \times \sqrt{\frac{3}{5}}\right)^2 ; \sqrt{9-\sqrt{25}} ; \sqrt{64+36} ; \left(\frac{3}{\sqrt{2}}\right)^{-2} :$$

$$. \sqrt{2\sqrt{3}-2} \times \sqrt{2\sqrt{3}+2} ; \sqrt{50}-\sqrt{32}$$

التمرين الثاني : (5 نقط)

$$B = \frac{(2xy^{-1})^2}{x^{-2} \cdot (x^{-2}y)^{-2}} ; \frac{0,002 \times 10^{-3}}{200 \times (0,01)^5} : -1$$

$$M = 598 \times 10^{24} \text{ Kg} : * -2$$

$$G = 0,667 \times 10^{-12} \text{ N.m}^2 / \text{kg}^2 : *$$

التمرين الثالث : (7 نقط)

$$: -1$$

$$(1-x)(1+x) + (3-x)^2 ; (x+\sqrt{3})^2 - 3$$

$$: -2$$

$$(9x^2 - 4) - (1-x)(2-3x) ; x^2 + 2\sqrt{5}x + 5 ; \sqrt{3}x + 3$$

التمرين الرابع : (نقطتان)

ليكن n عددا صحيحا طبيعيا .

$$\frac{3^{n+2} + 2 \times 3^n}{11} :$$