المدرسة الإعدادية قرطاج درمش 2007-2008	الفرض العادي رقم 4 8 أساسي 5- 6	الأستاذ : فوزي الغربي

التمرين رقم 1 (8 نقاط)

أربط بسهم كل عبارة من الجدول الأول بالعبارة التي تساويها من الجدول الثاني

$\dfrac{-1}{\dfrac{18}{\dfrac{5}{3}-\dfrac{2}{9}}}$	5.32
$\sqrt{64}$	$\dfrac{4}{7}$
$\dfrac{4}{7}\times(\dfrac{-5}{3}-\dfrac{2}{3})$	$\dfrac{24}{35}$
$-\dfrac{5}{9}\times(\dfrac{-11}{14})\times\dfrac{14}{11}$	$\dfrac{-4}{3}$
$\sqrt{\sqrt{4100625}}$	45
$\dfrac{7}{4}\times\dfrac{1.6}{4.9}$	$\dfrac{-1}{26}$
$\sqrt{\dfrac{576}{1225}}$	$\dfrac{5}{9}$
قيس طول ضلع مربع مساحته $28.3024cm^2$	8

التمرين رقم 2 (4 نقاط)

أحسب العبارات التالية مع كتابة المراحل اللازمة على ورقة الامتحان

$$A = \dfrac{1}{1+\dfrac{1}{1+\dfrac{1}{2}}} \qquad B = \dfrac{1+\dfrac{4}{3}}{1-\dfrac{4}{3}}$$

$$C = \dfrac{-1+\dfrac{7}{8}}{-1+\dfrac{8}{9}} \qquad D = (\dfrac{1}{2}-\dfrac{1}{3})\times\dfrac{\dfrac{2}{3}}{\dfrac{2}{3}+\dfrac{3}{5}}$$

التمرين رقم 3 (8 نقاط)

ABCمثلّث متقايس الضّلعين قمّته الرّئيسيّةA.منصف الزّاوية $\widehat{ABC}$ يقطع(AC) في M منصف الزّاوية $\widehat{ACB}$ يقطع (AB) في N

1) قارن المثلثين BCM و BCN

2) استنتج أن AM=AN

3) (BN) و (CM) يتقاطعان في P ، قارن المثلثين APM و APN

4) استنتج أن [PA] هو منصف الزاوية $\widehat{MPN}$

www.najahni.tn