المدرسة الاعدادية 20 مارس/ المرناقية **الأستاذان : الهادي العبيدي** **حسن الورتاني** 2014/2013	فرض تأليفي عدد 2 الرياضيات التوقيت : 60 دق	8 أساسي

التمرين الاو 3

يلي كل سؤال ثلاثة اجابات احداها فقط صحيحة اكتب عل ورقة تحريرك رقم السؤال والإجابة الصحيحة

1-العدد الكسري $\frac{35}{25}$ يساوي

أ - $-\frac{7}{5}$ ب- $\frac{5}{7}$ ج-1.4

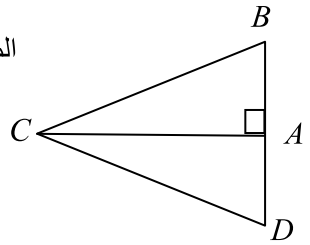
2-ادا كان $\frac{a}{b}$ عدد كسري نسبي فان $\left|\frac{a}{b}\right|$ يساوي

أ - $\frac{a}{b}$ ب- $\frac{-a}{b}$ ج- $\left|\frac{-a}{-b}\right|$

3- العدد $-\left|-\frac{4}{3}\right|$ يساوي

أ - $\frac{4}{3}$ ب- $\frac{-4}{3}$ ج- $\frac{-4}{-3}$

4- المثلثان ABC و ACD متقايسان حسب



1 - الحالة الاولى لتقايس المثلثات العامة
2 - الحالة الاولى لتقايس المثلثات القائمة
3 - الحالة الثانية لتقايس المثلثات العامة

التمرين الثاني (5)

1 - نعتبر المجموعة التلية $A=\left\{-1;\frac{4}{3};-\frac{3}{8};3.14;\frac{14}{7};-\frac{12}{3};0\right\}$

اوجد عناصر المجموعات التلية $A\cap N$ و $A\cap D$

2-بين ان العدد $-\frac{84}{112}$ هو عدد عشري ثم اكتبه على صورة $\frac{a}{10^n}$ حيث $a\in Z$ و $n\in N$

3-اكمل ب $\subset$ او $\not\subset$

N D_ و Z D_

www.najahni.tn

الـ رين الثالـ 4

1 - احسب مايلي

$$A=\frac{-7}{5}+\frac{4}{5} \qquad C=\left(-\frac{1}{6}+\frac{3}{7}\right)-\left(\frac{5}{6}+\frac{9}{21}\right)$$

$$B=\frac{24}{42}-\frac{25}{35} \qquad D=\left|\frac{3}{2}-\frac{5}{3}\right|-\left(-\frac{5}{3}\right)$$

2 - اوجد العدد الكسري النسبي x ان امكن دلك

$$|x|=\left|-\frac{2}{3}\right| \qquad |x|=\frac{5}{2}-\frac{7}{2}$$

التمرين الرابع (8)

اسم زاوية XOY قيسها 60^0 ثم ابن منصفها $[0Z$ وعين عليه نقطة م I خالفة ل O

1 - المستقيم المار من I و العمودي على $[0Z)$ يقطع (OX) في النقطة A و OY في النقطة B

ا-قارن المثلثين OIA و OIB

ب - استنتج ان $AI=BI$ و $OAI=OBI$

2 - لتكن النقطة E المسقط العمودي ل I على (OA) و النقطة F المسقط العمودي ل I على (OB)

أ - قارن المثلثين EAI و FBI

ب - استنتج ان $EA=FB$ و $IE=IF$

ت - استنتج ان (OI) هو الموسط العمودي ل $[EF]$