

## بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مادة الرياضيات

المستوى : الثاني ثانوي اعدادي

مجموعة مدارس المستقبل II فاس

2007/2008

### السلسلة 3

<ul style="list-style-type: none"> <li>• أكتب كل من الأعداد الآتية علي شكل عدد جذري مقامه 36</li> </ul> $\frac{-4}{9} ; \frac{7}{-6} ; \frac{1}{-12} ; \frac{-12}{24}$	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• أكتب كل من الأعداد الآتية علي شكل عدد جذري بسطه 24</li> </ul> $\frac{2}{-5} ; \frac{-6}{7} ; \frac{-8}{-3}$	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• هل العددان متساويان</li> </ul> $\frac{4}{-16} = \frac{-3}{12} \qquad \frac{-6}{9} = -\frac{4}{-6} \qquad \frac{-4}{9} = \frac{8}{-18}$	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• أتمم بما يناسب</li> </ul> $\frac{-0.2}{8} = \frac{\dots}{\dots} ; \frac{-3,4}{0.34} = \frac{\dots}{\dots} ; \frac{12}{0.12}$	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• أختزل الأعداد الجذرية الآتية :</li> </ul> $\frac{-20}{4} ; \frac{-500}{100} ; \frac{3.6}{-4.5} ; \frac{150}{50}$ $a = \frac{4 \times (-5)}{25 \times 4} ; b = \frac{3 \times (-2)}{-2 \times 18} ; c = \frac{5 \times (-7)}{7 \times (-10)}$	5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déterminer le <b>signe</b> de chacun des nombres rationnels suivants</li> </ul> $x = \frac{-7}{2 \times (-3)} ; y = -\frac{-5 \times 7 \times (-8)}{-2 \times 10 \times (-1)}$	6
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trouver tous les nombres <b>rationnels</b> égaux à <math>\frac{18}{-24}</math> tel que leurs <b>numérateurs</b> sont compris strictement entre 3 et 30.</li> </ul>	7
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trouver le nombre entier relatif <b>x</b> tel que <math>\frac{2+x}{3-x} = \frac{-4}{5}</math></li> </ul>	8