

المدة الإعدادية بطينة	فرض مراقبة عدد 5	المستوى : 7 أساسي
التلاوة : 17 - 04 - 2012	المادة : رياضيات	الأستاذ : سامي الزواري
3	<p>أمام كل إجابة صحيح : <input type="checkbox"/> متعاين <input type="checkbox"/> متعاين <input type="checkbox"/> متعاين <input type="checkbox"/> متعاين <input type="checkbox"/> متعاين <input type="checkbox"/> متعاين <input type="checkbox"/> متعاين <input type="checkbox"/> متعاين <input type="checkbox"/> متعاين <input type="checkbox"/> متعاين <input type="checkbox"/> متعاين <input type="checkbox"/> متعاين <input type="checkbox"/> متعاين <input type="checkbox"/> متعاين <input type="checkbox"/> متعاين</p>	<p>التمرين الأول : ضع لام أ- في لمعين القطران : <input type="checkbox"/> متعاين ب- $\frac{3}{2} < \frac{2}{3}$ ج- $\frac{3}{2} + \frac{2}{3}$ يساوي : <input type="checkbox"/> $\frac{5}{5}$ د- $\frac{2}{3} \times \frac{3}{2}$ يساوي : <input type="checkbox"/> 1</p>
3	<p>التمرين الثاني : (1) قارن: أ- $\frac{5}{4}$ و $\frac{4}{3}$ ب- $\frac{4}{5}$ و $\frac{3}{4}$</p>	<p>(2) تنتج ترتيبا تصاعديا للأعداد : $\frac{4}{3}$ و $\frac{4}{5}$ و $\frac{5}{4}$ و $\frac{3}{4}$ و 1 .</p>
5	<p>التمرين الثالث : احسب : أ- $\frac{7}{4} + \frac{1}{2}$ ب- $\frac{5}{3} - \frac{3}{2}$ ج- $\frac{7}{3} \times \frac{6}{5}$ د- $\frac{3}{4} + \left(\frac{1}{4} + \frac{3}{159} \right)$ هـ- $\left(\frac{7}{3} + \frac{9}{2013} \right) - \left(\frac{4}{3} + \frac{9}{2013} \right)$</p>	
9	<p>التمرين الرابع : ABC مثلث متقايس لضلعين قمته الرئيسية A حيث $AB = 6cm$ و $BC = 5cm$ (1) انجز الرسم. (2) ابن النقطة D مناظرة A بالنسبة إلى (BC) . (3) أثبت أن الرباعي ABDC معين . (4) ليكن I منتصف [AD] . بين ان I منتصف [BC] . (5) Δ المستقيم الما من A والعمودي على (AD) . (6) Δ' المستقيم الما من C والعمودي على (BC) . (7) Δ و Δ' يتقاطعان في النقطة E . (8) أثبت أن الرباعي AICE مستطيل .</p>	