

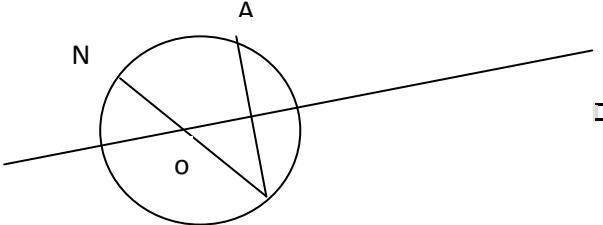
## متوسطة بوروبة الجديدة

المستوى: 2 متوسط

### التصحيح النموذجي لاختبار الثلاثي الأول

العلامة	النقطة	سير التصحيح	التمرين
3	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5+0.5 0.5+0.5+	$\begin{aligned} & \frac{3}{5} \times \frac{2}{7} + \frac{11}{21} \\ & A = \frac{3}{5} \times \left( \frac{2}{7} + \frac{11}{21} \right) \quad / \text{حساب و إختزال } A \\ & = \frac{3}{5} \times \left( \frac{2 \times 3}{21} + \frac{11}{21} \right) \\ \\ & = \frac{3}{5} \times \left( \frac{6}{21} + \frac{11}{21} \right), \quad A = \frac{3}{5} \times \frac{17}{21} \\ \\ & A = \frac{51}{105} \\ & = \frac{51:3}{105:3}, \quad A = \frac{17}{35} \\ \\ & B = \left( \frac{1}{4} \times \frac{5}{4} \right) \left( \frac{7}{10} + \frac{2}{5} \right) \\ & = \frac{5}{16} \times \left( \frac{7}{10} + \frac{2 \times 2}{10} \right) \\ \\ & = \frac{5}{16} \times \frac{11}{10}, \quad B = \frac{55}{160} \\ \\ & B = \frac{55}{160} \\ & = \frac{55:5}{160:5}, \quad B = \frac{11}{32} \end{aligned}$	التمرين 1
3	0.5 0.5 0.5+0.5 0.5+0.5+	$\begin{aligned} & \frac{11}{4} > \frac{3}{5} > \frac{7}{20} \quad \text{ترتيب الكسور تنازليا} \\ & \text{توحيد مقامات هذه الكسور} \\ & \frac{11}{4} > \frac{3}{5} > \frac{7}{20} \quad \text{الترتيب} \\ \\ & ( > , < ) \quad \text{إكمال بأحد الرموز} \end{aligned}$ $\frac{70}{4} > 1, \quad 1 < \frac{7}{5}, \quad \frac{13}{4} < \frac{70}{4}, \quad \frac{70}{4} > \frac{7}{5}$	التمرين 2
3	0.5 0.5+0.5 0.5+0.5	$\begin{aligned} & \text{الشكل} \\ & B(-2.5), A(+3) \quad / \text{تعليم النقاطين} \\ & K(-4), C(+2) \quad / \text{قراءة فاصلتي النقاطين } C \text{ و } K \\ & 3 \quad / \text{ترتيب الأعداد النسبية تصاعديا} \end{aligned}$	التمرين 3

## متوسطة بوروبة الجديدة

	0.5	..... $-5 < 0 < +7 < 10$	
3	1	 <p>الشكل</p> <p> المستقيم <math>\Delta</math> هو محور القطعة <math>[AB]</math> لأن <math>\Delta \perp AB</math> و <math>\Delta</math> يشمل منتصف <math>[AB]</math> حسب الشكل لدينا <math>ON = OB</math> و كذلك <math>OA = OB</math> (نقطة من المحور <math>\Delta</math>) ومنه <math>OA = OB = ON</math> / <math>O</math> هو مركز الدائرة يعني الدائرة التي مررها <math>O</math> تشمل النقطتين <math>A</math> و <math>N</math></p>	التمرين 4