



## نموذج (2) لفرض الفصل الأول في الرياضيات



### التمرين 01: (7 نقاط)

1/ أحسب ما يلي ثم اختزل الناتج ان أمكن:

$$A = \frac{-7}{3} + \frac{2}{3}$$

$$B = 3 - \frac{5}{2}$$

$$C = \frac{2}{3} \div \frac{7}{-5}$$

$$D = \frac{6}{-7} \times \frac{-9}{5}$$

2/ أعط مقلوب ومعاكس كل من A و B و C و D؟

3/ أحسب E حيث :  $E = 7 \times B - A$

### التمرين 02: (7 نقاط)

1/ أحسب ما يلي وأكتب النتيجة على أبسط شكل ممكن:

$$R = \frac{-5}{4} + \frac{7}{4} \times \left[ \frac{5}{3} - \frac{3}{2} \right]$$

$$M = \frac{9}{\frac{2}{1}} + \frac{4}{\frac{1}{2}}$$

$$K = (-4) \times (-2) \div \frac{1}{2}$$

2/ أحسب  $\frac{K}{R}$  ثم  $M + R$ .

### الوضعية الإدماجية: (6 نقاط)

يملك فلاح في مخزنه مقدار 280 قنطارا من البطاطا. باع في اليوم الأول  $\frac{3}{7}$  و في اليوم الثاني  $\frac{2}{28}$  و في اليوم الثالث  $\frac{1}{14}$  من كمية البطاطا.

1/ في أي يوم باع أكثر؟ علل

2/ كم قنطار باع خلال ثلاثة أيام؟

3/ عبر بكر عن الكمية المتبقية ثم أحسبها؟