



نموذج ② لفرض الفصل الأول في الرياضيات



التمرين 01: (7 نقاط)

1/ أحسب ما يلي ثم اختزل الناتج إن 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؟

$$E = 7 \times B - A \quad \text{حيث:}$$

التمرين 02: (7 نقاط)

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

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

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

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

2/ أحسب $\frac{K}{R}$ ثم $M + R$

الوضعية الادماجية: (6 نقاط)

يملك فلاح في مخزنه مقدار 280 قنطارا من البطاطا. باع في اليوم الأول $\frac{2}{7}$ وفي اليوم الثاني $\frac{3}{28}$ وفي 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؟