



نموذج ① لفرض الفصل الأول في الرياضيات



التمرين 01:

1/ أكمل ملأ الجدول:

العدد	$-\frac{17}{5}$				-41
مقلوبه		$\frac{2}{5}$		$\frac{30}{-5}$	
معاكسه			-5		
ناطق او غير ناطق					

2/ حدد إشارة جداء 2026 عامل غير معدوم منها 1447 عامل موجب.

التمرين 02:

1/ احسب مبينا مراحل الحساب ثم أكتب النتيجة على شكل عدد ناطق مبسط

$$A = \frac{24}{-9} - \frac{-5}{2}$$

$$B = \frac{(-0,3) \times (-5) \times (+2) \times (-7)}{(-6) \times (+2)}$$

$$C = \frac{-13}{8} + \frac{-2}{3} \div \frac{-6}{-5}$$

$$D = 1 - \frac{\frac{3}{4} - \frac{5}{2}}{\frac{11}{-7} + \frac{5}{4}}$$

2/ رتب A و B و C و D ترتيبا تصاعديا.

التمرين 03:

تقاسم ثلاثة اخوة مبلغا من المال فأخذت ميساء خمسي المبلغ، وأخذ معاذ ثلث المبلغ بينما أخذت عبير ما تبقى.

1/ عبر بكسر عن حصة عبير؟

2/ من هو الشخص الذي أخذ أكبر حصة مع التعليل؟

تبرع معاذ بنصف حصته لأخته ميساء

3/ ما هو الكسر الذي يمثل حصة ميساء الجديدة؟

علما أن المبلغ الذي تقاسموه هو 25500 DA

4/ أوجد حصة كل واحد منهم؟





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؟