



مراجعة شاملة للفرض ① في الرياضيات

نموذج ①



• التمرين 01:

A B C D أعداد حيث:

$$A = -3 \times (-9) \times 5 \times (-12) \times 1 \times (-4) \dots\dots\dots$$

$$B \div (-4) = 2 \dots\dots\dots$$

$$C = \frac{4 + 3 \times (-2)}{-10 \div 2 + 7} \dots\dots\dots$$

$$D = \left(\frac{-2}{-26}\right)^{-1} \dots\dots\dots$$

1/ دون اجراء حساب، حدد إشارة الجداء A مع تبرير اجابتك.

2/ حدد إشارة العامل B ثم أحسبه؟

3/ بين أن: $F = -1$

4/ أثبت أن: G عدد طبيعي يطلب تعيينه؟

• التمرين 02:

أحسب الأعداد R و N و M مع إعطاء الناتج على شكل عدد ناطق مبسط.

$$R = \frac{7}{-5} + \frac{2}{5} \times \frac{6,5}{5} = \dots\dots\dots$$

$$N = \frac{-3}{2} \left(5 - \frac{7}{4}\right) = \dots\dots\dots$$

$$M = \frac{\frac{-1}{3}}{\frac{11}{6} - \frac{3}{5}} = \dots\dots\dots$$

• التمرين 03:

جمع أسامة مبلغا من المال ثم أعطى لعبد الودود $\frac{1}{8}$ من المبلغ و لعبد الرحمان $\frac{2}{12}$ من المبلغ وليونس $\frac{7}{24}$ من المبلغ.

1/ من أخذ أكبر مبلغ؟ برر اجابتك

2/ بين أنه لم يعطي كل المبلغ الذي كان معه؟

3/ أوجد الكسر الذي يعبر عن المبلغ الذي بقي معه؟



مراجعة شاملة للفرض ① في الرياضيات

نموذج ②



• التمرين 01:

1/ أحسب واكتب الناتج على شكل عدد ناطق:

$$K = \frac{14}{3} \left(\frac{3}{-7} - \frac{-5}{14} \right) = \dots\dots\dots$$

$$L = \frac{15}{4} - \frac{3}{4} \div 2 = \dots\dots\dots$$

$$F = \frac{\frac{-5}{6}}{\frac{2}{-3} + \frac{4}{3}} = \dots\dots\dots$$

2/ قارن بين كل عددين ناطقين مبررا اجابتك

$$\dots\dots\dots \frac{-5}{4} \cdot \frac{23}{-4}$$

$$\dots\dots\dots \frac{13}{6} \cdot \frac{13}{8}$$

$$\dots\dots\dots \frac{1}{-2} \cdot \frac{-14}{6}$$

• التمرين 02:

1/ حدد إشارة الجداء m ثم احسبه: $m = (-5) \times 0.5 \times (-10) \times (-4,8) = \dots\dots\dots$

2/ حدد إشارة الجداء n ثم احسبه: $n = \frac{(-3)(-2)(5)(-10)(0,2)}{-8+28} = \dots\dots\dots$

3/ حدد إشارة العدد $\frac{m}{n}$ ثم احسبه: $\frac{m}{n} = \dots\dots\dots$

• التمرين 03:

تقاسم ثلاث شركاء أرباح استثمارهم في تربية النحل فأخذت ايمان $\frac{2}{9}$ من الأرباح، وأخذت ليليا $\frac{1}{3}$ من الأرباح وأخذت سارة $\frac{7}{18}$ من الأرباح وصدقوا بالباقي.

1/ أي الشركاء نال أكبر حصة؟

2/ عبر بكسر عن المبلغ الذي تصدقوا به؟

3/ إذا علمت أن الأرباح قدرت ب 81000DA ما هي قيمة الأرباح لكل شريك؟ وما هو المبلغ المتصدق به؟