سلسلة تمارين: العمليات على الأعداد النسبية

الأستاذ: خضرون عبد العزيـــز
مـــدرسة إنســـايت سكـــوليوم

أتـــــمرن !

◄ التمـــــرين الأول:

احسب ما يلي:

$A = (-7) \times (-3)$
$B = (-2) \times (+3)$
$C = 2 \times (-12)$
$D = -1.2 \times 10$
$E = (+5) \times (+2)$

◄ التمـــــرين الثانـــي:

احسب ما يلي:

$A = (-3) \times (-2) \times (+1) \times (-2)$
$B = (-4) \times (+2) \times (+2) \times (-2)$
$C = -1 \times 2(-3) \times (-2)$
$D = (-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1)$
$E = -2(-2) \times 2(+2) \times (-2)$

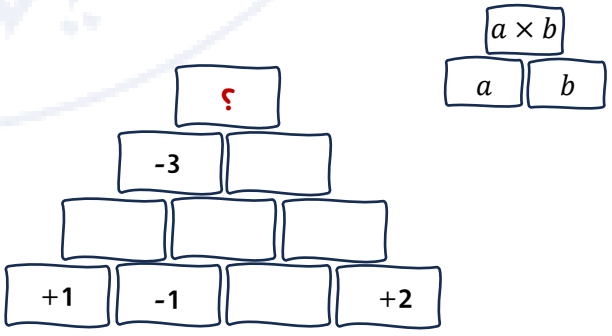
◄ التمريـــن الثـــالث:

احسب ما يلي:

$A = (-70) \div (-14)$
$B = (-2.1) \div (+7)$
$C = 3 \div (-1.2)$
$D = -12 \div 10$
$E = 20 \div (+2)$

◄ التمـريـــن الرابـــع:

أكمل خانات الهرم لمعرفة العدد الذي في أعلى الهرم:



◄ التمرين الخامس:

احسب ما يلي معللا إشارة كل نتيجة:

$$K = \frac{-10 \times 3(-3) \times (-2)}{(-5) \times (+2) \times (+1) \times (-2)}$$
$$M = \frac{(-7) \times (-3)}{5 \times (-2)}$$

$$L = \frac{-2(-2) \times 2(+2) \times (-2)}{-2}$$
$$R = \frac{-2(-2) \times 2(+2) \times (-2)}{-2(-4)}(-3)$$
$$S = \frac{-10 \times 2 \times 2(+2) \times (-2)}{-2(-4)}(-30)$$

◄ التمرين السادس:

أوجد إشارة جداء 317 عامل غير معدوم، منها 19 عامل موجب

◄ التمرين السابع:

عين إشارة جداء إذا علمت أن الجداء غير معدوم و أن عدد العوامل السالبة 111 و أنه لا يوجد عوامل موجبة

◄ التمرين الثامن:

عين إشارة جداء إذا علمت أن أنه لا يوجد عوامل معدومة و أن عدد العوامل السالبة ضعف عدد العوامل الموجبة

◄ التمرين التاسع:

جمعنا 2025 عدداً نسبياً كلها متساوية،فوجدنا أن المجموع يساوي -2025 ، ماذا يساوي جداء كل هذه الأعداد؟

◄ التمرين العاشر:

أوجد كل حالات تفكيك العدد 20 إلى جداء عددين صحيحين نسبيين.

◄ التمرين الحادي عشر:

أوجد العدد الذي ينقص في كل حالة:

❶ $(-2) \times (-1) \times (\dots) \times (-3) = -24$
❷ $(\dots) \times 2(-4) \times (-1) = -16$
❸ $-1 \times (-1) \times (+1) \times (-1) \times (\dots) = 1$
❹ $-2(-3) \times (\dots) = 6$

الرياضيات مع الأستاذ خضرون