

سلسلة تمارين: العمليات على الأعداد النسبية

مدرسة إنسانيت سكيكس

الأستاذ: خزون عبد العزيز

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

● 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:

- 1) $(-2) \times (-1) \times (...) \times (-3) = -24$
- 2) $(...) \times 2(-4) \times (-1) = -16$
- 3) $-1 \times (-1) \times (+1) \times (-1) \times (...) = 1$
- 4) $-2(-3) \times (...) = 6$

أنتم !

● التمرين الأول:

احسب ما يلي:

$$A = (-7) \times (-3)$$

$$B = (-2) \times (+3)$$

$$C = 2 \times (-12)$$

$$D = -1.2 \times 10$$

$$E = (+5) \times (+2)$$

● التمرين الثاني:

احسب ما يلي:

$$A = (-3) \times (-2) \times (+1) \times (-2)$$

$$B = (-4) \times (+2) \times (+2) \times (-2)$$

$$C = -1 \times 2(-3) \times (-2)$$

$$D = (-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1)$$

$$E = -2(-2) \times 2(+2) \times (-2)$$

● التمرين الثالث:

احسب ما يلي:

$$A = (-70) \div (-14)$$

$$B = (-2.1) \div (+7)$$

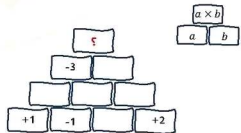
$$C = 3 \div (-1.2)$$

$$D = -12 \div 10$$

$$E = 20 \div (+2)$$

● التمرين الرابع:

أكمل خانات الهرم لمعرفة العدد الذي في أعلى الهرم:



● التمرين الخامس:

احسب ما يلي معطى إشارة كل نتيجة:

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

$$M = \frac{(-7) \times (-3)}{5 \times (-2)}$$