

عمليات في الكسور العشرية

1. أشيروا إلى كل تمرين نتيجه أصغر من 1، بدون إجراء العملية الحسابية:

- أ. $0.25 + 0.5$ ب. $0.254 + 0.757$
ج. $1.54 - 0.5$ د. $1.3 - 0.45$

2. استعملوا الأرقام: 2, 4, 5, 6, 7 كل رقم مرة واحدة في كل بند، للحصول على أكبر نتيجة ممكنة:

- أ. $\underline{\quad}\underline{\quad}.3 + \underline{\quad}\underline{\quad} =$
ب. $\underline{\quad}\underline{\quad} + \underline{\quad}\underline{\quad}.5 =$
ج. $\underline{\quad}\underline{\quad}.8 - \underline{\quad}\underline{\quad} =$
د. $\underline{\quad}\underline{\quad} - 9.\underline{\quad}\underline{\quad} =$

3. استعملوا الأرقام: 2, 4, 6, 8, 9 كل رقم مرة واحد (في كل بند)، للحصول على أصغر نتيجة ممكنة:

- أ. $\underline{\quad}\underline{\quad}. + 0.7 \underline{\quad}\underline{\quad} =$
ب. $\underline{\quad}\underline{\quad} + \underline{\quad}\underline{\quad}5.3 =$
ج. $\underline{\quad}\underline{\quad} - \underline{\quad}\underline{\quad} =$
د. $\underline{\quad}\underline{\quad}.1 - \underline{\quad}\underline{\quad}.8 =$

4.

- أ. أكتبوا كسرين عشريين حاصل جمعهما 1 _____
ب. أكتبوا كسرين عشريين حاصل جمعهما بين 0.4 و 0.6 _____
ج. أكتبوا كسرين عشريين حاصل جمعهما بين 1 و 1.5 _____
د. أكتبوا كسرين عشريين الفرق بينهما 0.98 _____

5. أكتبوا تمارين كثيرة قدر الإمكان، بواسطة الأعداد الثلاثة، وحلوها:
(استعملوا كل الأعداد الثلاثة لكتابة كل تمرين، كل عدد مرة واحدة)

0.5

1

0.25

6. النقطة العشرية مُحيت من نتائج التمارين التالية.
أضيفوا النقطة العشرية في مكانها الصحيح.

(أ) $2.5 \times 3 = 75$

(ب) $2.5 \times 0.3 = 75$

(ج) $25 \times 0.3 = 75$

(د) $3.25 \times 2.4 = 78$

(هـ) $3.25 \times 0.24 = 78$

(و) $32.5 \times 2.4 = 78$

(ز) $0.325 \times 24 = 78$

(ح) إحصوا إذا كانت إجاباتكم معقولة!

7. قرروا أي حاصل ضرب هو الأصغر. فسّروا!

(I) أ. 73×0.51 ب. 73×0.4559 ج. 73×0.493

(II) أ. 0.40×0.444 ب. 0.40×0.48 ج. 0.40×0.54

(III) أ. $60 \times 0.51 \times 0.51 \times 0.51$ ب. $60 \times 0.51 \times 0.51$

ج. 60×0.51

8. ضعوا النقطة العشرية في مكانها الصحيح:

أ. $4.688 \times 1.355 = 635224$

ب. $46.88 \times 1.355 = 635224$

ج. $4.688 \times 135.5 = 635224$

د. $46.88 \times 13.55 = 635224$

هـ. $486.8 \times 1.355 = 635224$

9. أضيفوا نقطة عشرية في أحد عاملي الضرب أو في كليهما وأصفارًا إذا كانت هناك حاجة، للحصول على قضايا صحيحة:

$2442 \times 515 = 12.5763$

$2442 \times 515 = 12.5763$

$2442 \times 515 = 12.5763$

$2442 \times 515 = 12.5763$

10. دون إجراء الحسابات، أي تمرين له النتيجة الأصغر؟

أ) $4.9 : 0.003$

ب) $4.9 : 0.03$

ج) $4.9 : 0.3$

للمعلم/ة

سؤال 1

يحبذ أن نسأل التلاميذ بالنسبة لكل بند:
كيف توصلتم إلى الجواب دون إجراء العملية الحسابية؟
يمكن الطلب من التلاميذ كتابة تمارين شبيهة.

سؤال 3

إمكانية أخرى: نفس السؤال مع طلب الحصول على أكبر نتيجة ممكنة.

سؤال 5

أسئلة للنقاش:

1. هل يمكن كتابة تمرين نتيجه 10؟
2. ما هي أكبر نتيجة يمكن الحصول عليها ؟ أكتبوا تمريناً مناسباً. هل يمكن كتابة تمارين أخرى لها نفس النتيجة؟
3. ما هي أصغر نتيجة غير سالبة يمكن الحصول عليها ؟ أكتبوا تمريناً مناسباً. هل يمكن كتابة تمارين أخرى لها نفس النتيجة؟

سؤال 6

من المهم والضروري استعمال التقدير لكتابة النقطة العشرية في مكانها الصحيح.