

المعلم الإلكتروني الشامل 2024 - 2025

حلول أسئلة كتاب الطالب وكتاب التمارين

حلول أسئلة أتتحقق من فهمي

أتتحقق من فهمي صفحة 44

أجدُ ناتجَ كُلِّ ممّا يأتي في أبسط صورة:

$$2) 7 \times 29 \times 2 + 5 \times 36 \times 3 = 1418 + 1518 = 2918 = 11118$$

$$3) 3 \times 38 \times 3 + 7 \times 212 \times 2 = 924 + 1424 = 2324$$

$$2) 1 \times 92 \times 9 - 4 \times 29 \times 2 = 918 - 818 = 118$$

$$3) 3 \times 38 \times 3 - 1 \times 46 \times 4 = 924 - 424 = 524$$

أتتحقق من فهمي صفحة 45

أجدُ ناتجَ كُلِّ ممّا يأتي في أبسط صورة:

أتحقق من فهمي صفحة 45

سطح الأرض: تُمثّل مياه المحيطات 1725 من سطح الكرة الأرضية، وتُمثّل المياه من مصادر أخرى 3100 من سطحها. ما المساحة التي تشغلها المياه من سطح الأرض؟

الجواب

لحساب المساحة التي تشغلها المياه من سطح الأرض نجمع الكسري: $71100 = 3100 + 68100 = 3100 + 4 \times 425 \times 17$ ؛ إذن تمثل المياه 71100 من سطح الأرض.

حلول أسئلة أتدرب وأحل المسائل

أجد ناتج كلّ ممّا يأتي في أبسط صورة:

1) $1 \times 92 \times 9 + 7 \times 29 \times 2 = 918 + 1418 = 2318$

2) 19×62

3) $7 \times 312 \times 3 - 4 \times 49 \times 4 = 2136 - 1636 = 536$

5) $11 \times 228 \times 2 - 3 \times 68 \times 6 = 2256 - 1856 = 356$

المعلم الالكتروني الشامل 2024 - 2025

(7) أنهاراً: منبع نهر الفرات في تركيا، لكنه يمرُّ بسوريا والعراق. إذا كان 15 النهر في سوريا، و 13 النهر في العراق، فما الكسر الذي يُمثِّل طول الجزء المارَّ بكُلِّ من سوريا والعراق؟

الجواب

لمعرفة الكسر الذي يُمثِّل طول الجزء المارَّ بكُلِّ من سوريا والعراق نجمع الكسرين

$$\text{إذن؛ الكسر هو: } 815 = 315 + 515 = 3 \times 35 \times 1 + 5 \times 53 \times 1$$

(8) تخطيطاً: أنهت سلمى حل واجباتها المدرسية في 89 ساعة، وهو أقل من الوقت الذي خطَّطت له بـ 14 ساعة ما الزمن الذي خطَّطت سلمى أن تُنهي واجباتها فيه؟

الجواب

الزمن الذي خطَّطت سلمى أن تُنهي واجباتها فيه يمثل الزمن الذي أنهت واجباتها المدرسية 89 ساعة بالإضافة لـ 14 ساعة.

إذن؛ الزمن الذي خطَّطت له سلمى لإنهاء الواجبات

$$\text{هو: } 1536 = 4136 = 936 + 3236 = 9 \times 94 \times 1 + 4 \times 49 \times 8$$

10) $710 - x = 14$ -	9) $x + 49 = 56$ -
$710 - 710 - x = 14 - 710$	$49 - 49 \quad x = 56 - 49$
$-x = 1 \times 54 \times 5 -$	$x = 5 \times 36 \times 3 -$
$7 \times 210 \times 2 = 520 - 1420 = -$	$4 \times 29 \times 2 = 1518 -$

المعلم الالكتروني الشامل 2024 -

920	818=718	أحلُّ كُلَّ من المُعَاد
$\therefore -x = -$ $920 \rightarrow x = 920$		

لتين الآتيتين:

حلول أسئلة مهارات التفكير العليا

(11) تحدّ: أملأ الفراغ بما هو مُناسبٌ في ما يأتي: $\square - 18 =$

$$1636 = \square 1$$

الجواب

$$1636 = 91 - 1018$$

حيث بعد توحيد المقامات نحصل على كسر وهو -1018

$$818 = 218 - 1018 = 2 \times 29 \times 1$$

والكسر 818 يُكافئ الكسر 1636.

$$1636 = 2 \times 218 \times 8 \text{ توضيح:}$$

المعلم الالكتروني الشامل 2024 - 2025

$$18+34+512=[18+3\times 24\times 2]+512 \qquad \qquad \qquad =[18+3\times 24\times 2]+51$$

(13) أكتشف الخطأ: قال خالد إن $212=16+14$ ، أكتشف الخطأ في قول خالد، ثم أصححه، مُبرِّراً إجابتي.

الجواب

وحد خالد المقامات بضرب 4 في 3 وضرب 6 في 2 ناسيا ضرب البسطين، ثم جمع البسطين وكتب الناتج.
الصواب: $512=212+312=2\times 26\times 1+3\times 34\times 1$

(14) أكتب: كيف أجمع كسرين غير مُتشابهين؟

الجواب

أوجد المقامين إلى المضاعف المشترك الأصغر لهما، ثم أجمع البسطين

3) $67+14=3128=13$ 28	2) $23+35=1915=1$ 415	1) $47-25=635$	حلول أسئلة كتاب التمارين أجد ناتج
6) $711-27=5577=57$	5) $89+56=3118=1$ 1318	4) $12+38=78$	
9) $710+56=5230=1$ 1115	8) $1118-59=118$	7) $38+35=$	

المعلم الالكتروني الشامل 2024 - 2025

كُلِّ ممَّا يَأْتِي فِي أبْسَطِ صُورَةٍ:

(10) رِيَاضَةٌ: مَارَسَ خَلِيلٌ رِيَاضَةً رَفَعَ الْأَثْقَالَ 56 السَّاعَةَ فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ، وَ 58 السَّاعَةَ فِي الْيَوْمِ الثَّانِي. كَمْ سَاعَةً مَارَسَ خَلِيلٌ هَذِهِ الرِّيَاضَةَ فِي الْيَوْمَيْنِ مَعًا؟

الجواب

$11124 = 3524 = 58 + 56$ ، أي مارس خليل 11124 ساعة في اليومين معًا.

مِنْ مُبِيدٍ حَشْرِيٍّ، ثُمَّ 27100 kg اشْتَرَى مُزَارِعٌ زِرَاعَةً (11) مَا مِقْدَارُ الْمُبِيدِ الْحَشْرِيِّ الْمُتَبَقِّي؟ 15 kg اسْتَغْمَلَ مِنْهُ

الجواب

العملية	النتيجة
	$34 + 56 = 1912 = 1712$

$$57-13=821$$

مقدار المبيد

$$27100-15=7100 \text{ kg}$$

:اكتب العملية التي يمثلها كل نموذج، ثم أجد ناتجها

13

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} = \dots\dots\dots$$

$$16) 514 + 34=1328$$

$$15) 12-27=314$$

$$5 \times 214 \times 2 + 3 \times 74 \times 7 = 1028 + 2128 = 3128$$

الخطوات

$$1 \times 72 \times 7 - 2 \times 27 \times 2 = 714 - 108 = 606$$

الخطوات

:اكتب العملية المناسبة في كل مما يأتي، مبينًا خطوات الحل