

حلول أسئلة كتاب الطالب وكتاب التمارين

أتحقق من فهمي

: أتحقق من فهمي صفحة 71

. أجد ناتج $4 \times 10 - 5$

: الجواب

$4 \times (10 - 5) = 4 \times 5$	أجد أولا ما داخل الأقواس
$= 20$	أضرب

: أتحقق من فهمي صفحة 72

شراء : اشترى عمر 4 قمصان و 3 أحذية , إذا كان ثمن القميص 8 دنانير و ثمن الحذاء 15 دينار . فكم دفع ثمنها لها .

: الجواب

. أولا : أكتب العبارة العددية

4×8 : العبارة العددية التي تمثل ثمن القمصان ←

3×15 : العبارة العددية التي تمثل ثمن الحذاء ←

$4 \times 8 + 3 \times 15$: إذن فإن العبارة العددية التي تمثل ثمن القمصان والأحذية معا

. ثانيا : أجد كم دفع ثمنها لها باستعمال أولويات العمليات

$$(4 \times 8) + (3 \times 15) = 32 + 45 = 77$$

. إذن دفع 77 دينار

أتدرب وأحل المسائل

: أجد ناتج كل مما يأتي

1) $7 \times (2 + 10) = 7 \times 12$ $= 84$	2) $(9 \times 2) - 12 = 18 - 12$ $= 6$	3) $6 + 8 \div 2 = 6 + 4$ $= 10$
4) $(5 + 25) \div 2 + 6 = 30 \div 2 + 6$ $= 15 + 6 = 21$	5) $3 \times (9 - 2) = 3 \times 7$ $= 21$	6) $3 \times 8 - 2 = 24 - 2$ $= 22$

نقود : مع سعاد 35 ديناراً , صرفت منها 7 دنائير فوزعت الباقي على أبنائها وعددهم 4 , كم (7)
 . ديناراً أخذ كل منهم
 : الجواب

$(35 - 7) \div 4$	العبارة العددية
$28 \div 4$	أجد ما داخل الأقواس أولاً
7	أقسم

مشتريات : اشترت تالا 4 كتب و 6 علب ألوان , إذا كان ثمن الكتاب الواحد 5 دنائير , و ثمن (8)
 . علبة الألوان دينارين , فكم ديناراً دفعت
 : الجواب

4×5 : العبارة العددية التي تمثل ثمن الكتاب←

6×2 : العبارة العددية التي تمثل ثمن علبة الألوان←

4×5+6×2 : إذن فإن العبارة العددية التي تمثل ثمن الكتاب وعلبة الألوان

الآن أجد ناتج العبارة العددية : $(4 \times 5) + (6 \times 2) = 20 + 12 = 32$

. إذن دفعت تالا 32 ديناراً

: □ أكتب العدد المناسب في

9) $5 \times 6 - \boxed{4} = 26$

10) $\boxed{4} \times (5 + 7) = 48$

11) $(18 - \boxed{8}) \times (3 + 9) = 120$

12) $(10 \div 2) - (\boxed{24} \div 8) = 2$

مهارات التفكير

أبين الخطأ الذي وقع فيه $9-2 \times 3=21$: اكتشف الخطأ : حسب شادي الناتج كما يأتي (13) . وأصححه .

: الجواب

أخطأ شادي في عدم استخدام أولويات العمليات بالشكل الصحيح فهو قام بعملية الطرح ثم الضرب وكان عليه أن يضرب أولاً ثم يطرح فيكون الناتج $9-6=3$

مسألة متعددة الخطوات : في حصة باسم 6 أوراق نقدية من فئة 5 دنانير و 4 أوراق نقدية (14) . من فئة 10 دنانير , إذا صرف 8 دنانير منها فكم دينارا يبقى معه .

: الجواب

$(5 \times 6) + (4 \times 10) - 8$	العبارة العددية
$30 + 40 - 8$	أجد ما داخل الأقواس أولاً
$70 - 8$ 62	أجمع وأطرح بالترتيب من اليسار إلى اليمين لذلك أجد أولاً ناتج الجمع ثم الطرح

تحد : استعمل كلا من الأرقام 1 , 2 , 3 , 4 مرة واحدة فقط ليصبح التعبير الآتي صحيحاً (15) .

.

$$(\boxed{4} \times \boxed{2}) + (\boxed{3} \div \boxed{1}) = 11$$

تحد : استعمل كلا من الأرقام 2 , 3 , 4 , 5 مرة واحدة فقط , ليصبح التعبير الآتي صحيحاً (16)

$$(\boxed{5} \times \boxed{3}) - (\boxed{4} \div \boxed{2}) = 13$$

كتاب التمارين

: أجد قيمة كل مما يأتي

1) $20 \div (10 - 5) = 20 \div 5 = 4$	2) $10 - (8 - 3) = 10 - 5 = 5$	3) $4 \times (12 - 9) = 4 \times 3 = 12$	4) $(10 - 8) \times (9 + 3) = 2 \times 3 = 6$
---------------------------------------	--------------------------------	--	---

5) اختيار من متعدد . ما العبارة التي قيمتها 40

a) $3 \times 10 + 5$

b) $5 \times 7 + 5$

c) $(48 \div 6) + 2$

d) $(60 - 20) - 10$

□ : أكتب العدد المناسب في

6) $6 \times 6 - \boxed{12} = 24$

7) $(28 - \boxed{10}) - (8 + 2) = 8$

8) اكتشف الخطأ : أي الحلين خطأ ؟ أبرر إجابتي

الحل الثاني

$$48 \div 6 \times 2 = 8 \times 2 \\ = 16$$

الحل الأول

$$48 \div 6 \times 2 = 48 \div 12 \\ = 4$$

: الجواب

الحل الأول خطأ : لأن أولويات العمليات لعمليتي القسمة والضرب متساوية فنطبق أولوية من اليسار إلى اليمين .

9) مسألة متعددة الخطوات : لدى علي 20 طيرا , أعطى صديقا له نصفها , ثم اشترى 3 طيور (أخرى . كم طيرا أصبح لديه

: الجواب

$$20 \div 2 + 3 = 10 + 3 = 13$$

. إذن أصبح لديه 13 طيرا

10) تحد : استعمل الأعداد 8 , 5 , 3 , 1 مرة واحدة لكل عدد لأحصل على عبارة صحيحة

$$(\boxed{3} + \boxed{5}) + (\boxed{8} \div \boxed{1}) = 16$$

