إمتحان رياضيات للصف السّابع

المجال العددي (الوحدة الأولى)

اسم الكريم:

سؤال رقم 1

حل التمارين التالية حسب ترتيب العمليّات الحسابيّة. بيّن طريقة الحل:

$20+20:2+2=$	$18:9-3\cdot 0+2^2=$
$9-3:3-2=$	$(10-10:2)^3=$
$32+(32-2):2=$	$1^{17}+2^1-30:30=$
$(48-0:8):3=$	$3^2\cdot 2^3+4\cdot\left(0^3+1^3\right)=$

سؤال رقم 2

إستعن بالقوانين التي تعلمتها (قانون التبادل، التجميع والتوزيع) وحل التمارين التالية.

أكتب بجانب كل تمرين القانون الذي استعملته:

$0.04+1.7+0.96-0.7=$
$3\frac{1}{7}+12\frac{1}{8}+4\frac{7}{8}+\frac{3}{7}=$
$19\cdot 2\frac{2}{19}=$
$25\cdot 14=$

سؤال رقم 3

أكتب عدد بـ لتحصل على مساواة. بيّن طريقة الحل:

(أ) $-5\cdot 6=50$ (ب) $+7:7=2$

(ج) $32-4\cdot\ \ =4$ (د) $6\cdot 10-\ \ :3=0$

(هـ) $0\cdot 4^2+\ \ :4^2=10$ (و) $4\cdot(\ \ -1)=50-26$

سؤال رقم 4

أكتب بـ إشارة ملائمة ($<$, $>$, $=$). بيّن طريقة الحل:

$500:(100:2)$	$500:100:2$
$20-(17-3)$	$20-17+3$
10^2-10	9^2+1
3^2-2^3	$\sqrt{4}$
$\sqrt{1}+0^1$	$1\cdot(44:44)$

سؤال رقم 5

أجب على الأسئلة التالية. **أكتب الحل في تمرين واحد وحله:**

(أ) إشترى أحمد حاسوب ثمنه 6,600 ش.ج.
دفع 600 ش.ج نقداً ودفع الباقي بـ 12 دفعة متساوية.
كم دفع أحمد بكلّ دفعة ؟

الحل: _____

الجواب: _____

(ب) حصل رازي من جدّته على 2,300 ش.ج بمناسبة عيد ميلاده ال- 13 .
دفع 500 ش.ج مقابل ملابس جديدة اشتراها.
إشترى رازي أيضاً 3 أقراص ثمن كلّ قرص 82 ش.ج.
كم بقي مع رازي بعد كلّ هذه المشتريات ؟

الحل : _____

الجواب: _____

