

إمتحان رياضيات للصف السّابع

المجال العددي (الوحدة الأولى)

اسم الكريم:

سؤال رقم 1

حل التمارين التالية حسب ترتيب العمليات الحسابية. بيّن طريقة الحل :

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

سؤال رقم 2

استعن 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. بين 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 (= , < , >) . بين 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. اكتب الحل في تمرين واحد وحله :

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

الحل :

الجواب :

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

الحل :

الجواب :

