مراجعة الفصل السابع : المعادلات و المتباينات

الاسم : ..... الفصل : ٢/ .....

١/ استعمل خاصية التوزيع لإعادة كتابة العبارة الآتية : :

٤ (س + ٣) ..... −٢ (س + ٥) ..... (ب + ٨) (٥) .....

٢/ عيّن الحدود ، والحدود المتشابهة ، والمعاملات ، والثوابت في العبارة :

٩ل − ٥ − ١٣ل + ٤

الحدود : .....

الحدود المتشابهة : .....

المعاملات: .....

الثوابت : .....

٦ن −٧ن −٤ + ن

الحدود : .....

الحدود المتشابهة : .....

المعاملات: .....

الثوابت : .....

٣/ بسّط كل عبارة مما يأتي :

٥ن + ن ..... ٤ص +٢ − ص ..... ٥ −٢ب +٢ب ..... −٧جـ +٥ +٣جـ ..... ٢م +٣ +١١ +٨م .....

٤/ حول الجملة الى معادلة .

ناتج قسمة عدد على ستة ، وإضافة ثلاثة إليه يساوي ١١ .....

يزيد على ثلاثة أمثال عدد بمقدار ثمانية ويساوي ١٤ .....

أقل من أربعة أمثال عدد ما بمقدار تسعة يساوي −١٢ .....

أصغر من مثلي عدد بمقدار سبعة يساوي −١ .....

٥/ اكتب متباينة لكل جملة فيما يأتي :

يجب أن يكون عمرك أقل من ١٢ سنة حتى تشارك في اللعب .....

لابد أن تكون مشترياتك ١٠٠ ريال أو أكثر لتحصل على خصم .....

يجب أن لا تتجاوز سرعة سيارتك ١٢٠ كلم / ساعة .....

للتسجيل في المسابقة يشترط أن لا يقل عمر المتسابق عن ١٨ سنة .....

٦/ مثلي المتباينة على خط الأعداد :

س > ٢	س < ٢	س ≤ ٢	س ≥ ٢	٢ < س
⟷	⟷	⟷	⟷	⟷

٧/ بيني ما إذا كانت المتباينة صحيحة أم خاطئة عند القيمة المعطاة .

س − ٤ > ١٦ ، س = ٢٤	٣ط ≥ ٢٠ ، ط=٣	$\frac{ص}{٤}$ ≤ ٥ ، ص=١٢
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

٨/ حلّ المعادلات الآتية :

٢س + ٣ = ١٣	−٦س +٥ = ١٧	٥ + ٢ن = −١
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
−٢٧ = ٣ + ٥ص	$\frac{ص}{٤}$ − ٧ = ٣	$\frac{٢}{٣}$ س − ٥ = ١
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
س + ٣س = ٢٠	٣ −٦س +٨س = ٩	١٦ = ٣م − ٧م
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
٥س + ٤ = ٤س + ٧	٨ل − ٣ = ٦ل +١٧	−٢ن − ٣ = ٥ن + ١١
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

٩/ حلّ المتباينات الآتية ومثلّ الحل على خط الأعداد .

ن + ٥ > ٨	٣س > ٢٧	−٤م ≤ ٢٠	$\frac{ب}{٦}$ ≥ ٢	$\frac{جـ}{-٥}$ ≤ ٨	$\frac{٣}{٤}$ ل > ٣
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
٢					

انتهت ، (الأسئلة لا تغني عن الكتاب المدرسي والدفتر)