

تحسين نواتج التعلم في الاختبارات الوطنية (نافس)
في مادة الرياضيات للصف الثالث المتوسط

التدريب (٥)

١٠

اسم الطالب :

٢) يمكنك استعمال الصيغة : $h = \frac{3}{4}E$ لحساب ارتفاع مخروط دائري قائم ، حيث E الارتفاع ، h الحجم . فما ارتفاع مخروط حجمه ٦٦ سنتيمتراً مكعباً؟

٧	Ⓐ	١٤	Ⓓ
٢٢	Ⓑ	٢٠	Ⓔ

١) طرح من عدد ما ستة ثم قسم الناتج على أربعة وأضيف الناتج الجديد إلى ١٠ ليصبح الناتج النهائي ٣٠ ، فما العدد ؟

٨٦	Ⓐ	٤	Ⓓ
٨٠	Ⓑ	١٦	Ⓔ

٤) حل المعادلة $\frac{x}{5} = 10$

٧٥	Ⓐ	٢٥	Ⓓ
٥	Ⓑ	٤٥	Ⓔ

٣) حل المعادلة $3 = 1 + 2x$

٢	Ⓐ	١-	Ⓓ
١	Ⓑ	٢-	Ⓔ

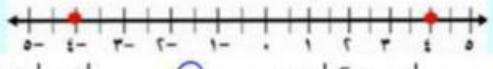
٦) ما مجموعة حل المعادلة: $|3 - 7| = 21$ ؟

{٩ - ، ٥}	Ⓐ	{٥ - ، ٥}	Ⓓ
ليس لها حل	Ⓑ	{٥ - ، ٩}	Ⓔ

٥) أوجد قيمة x في المعادلة $1 - x = (1 + x)4$

٥	Ⓐ	$2\frac{1}{2}$	Ⓓ
$2\frac{1}{2}$	Ⓑ	٣	Ⓔ

٨) معادلة القيمة التي تعبر عن التمثيل البياني

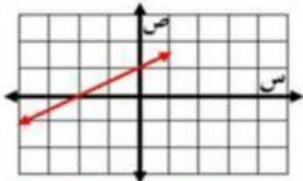


$4 = x $	Ⓐ	$0 = 4 - x $	Ⓓ
$0 = x + 4 $	Ⓑ	$4 = x - 4 $	Ⓔ

٧) عددان زوجيان مجموعهما ١٤ ، فأيهما أكبر ؟

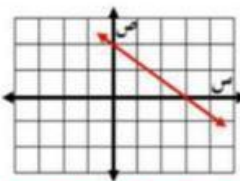
٨	Ⓐ	٦	Ⓓ
٧	Ⓑ	٤	Ⓔ

١٠) حل المعادلة الخطية الممثلة بيانياً هو :



١-	Ⓐ
١	Ⓑ
٢-	Ⓒ
٠	Ⓓ

٩) المقطع السيني والمقطع الصادي على الترتيب



٣ ، ٢	Ⓐ
٣ ، ٢-	Ⓑ
٢ ، ٣	Ⓒ
٣ ، ٠	Ⓓ