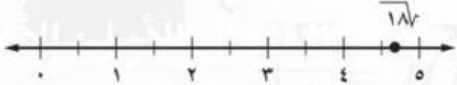
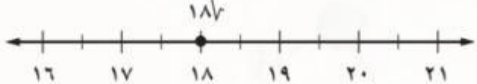


يوجد الجذر التربيعي لعدد ، ويقربه إلى أقرب عدد كلي ، أو إلى أقرب منزلة عشرية باستخدام الآلة الحاسبة (ثاني متوسط. الأعداد الحقيقية ونظرية فيثاغورس (١.٢))				المؤشر ١
إذا كانت مساحة كل مربع في المخطط المجاور ١٦ وحدة مربعة فما محيط هذا المخطط ؟				س١
٤٠	ب	٤٨	أ	
١٦	د	٣٢	ج	
إذا كان محيط المثلث المجاور يساوي ٢٥ متراً فإن قيمة س تساوي:				س٢
٨	ب	٢	أ	
٢٥	د	٩	ج	
ما أفضل تقدير لـ $\sqrt{86}$ ؟				س٣
٩-	ب	٨-	أ	
٤٣-	د	١٠-	ج	
العددان اللذان يقع بينهما $\sqrt{250}$ هما:				س٤
١٦ ، ١٥	ب	١٥ ، ١٤	أ	
١٨ ، ١٧	د	١٧ ، ١٦	ج	
أي نقطة على خط الأعداد هي أفضل تمثيل للعدد $\sqrt{8}$ ؟				س٥
هـ	ب	ف	أ	
ل	د	ق	ج	
تم ترتيب ٩٠٠ مقعد في حفل مسرحي على شكل مربع . ما عدد المقاعد في كل صف ؟				س٦
٢٥	ب	٢٠	أ	
٣٥	د	٣٠	ج	

المؤشر ٢			يُميز الأعداد غير النسبية، ويرتبها تصاعديًا وتنازليًا، ويقرنها إلى أعداد نسبية، ويمثلها على خط الأعداد. (ثاني متوسط. الأعداد الحقيقية ونظرية فيثاغورس (٤.٢))
س١	أي الأعداد التالية ليس عددًا نسبيًا؟		
أ	١,٣	ب	$\frac{7}{3}$
ج	$\sqrt[3]{7}$	د	$\frac{2}{10}$
س٢	أي شكل مما يأتي يمثل أفضل تقدير لـ $\sqrt{18}$ ؟		
أ		ب	
ج		د	
س٣	تقدير قيمة الجذر التربيعي $\sqrt{6}$ إلى أقرب عدد كلي		
أ	٩	ب	٦
ج	٣٣	د	٨

المؤشر ٣			يُميز الأعداد الحقيقية، ويصنفها إلى أعداد كلية، وصحيحة، ونسبية، وغير نسبية. (ثاني متوسط. الأعداد الحقيقية ونظرية فيثاغورس (٤.٢))
س١	أي العبارات الآتية صحيحة؟		
أ	كل عدد كلي هو عدد نسبي	ب	كل عدد نسبي هو عدد صحيح
ج	كل عدد صحيح هو عدد كلي	د	كل عدد حقيقي هو عدد نسبي
س٢	أي الأعداد الآتية ينتهي إلى المجموعات الثلاث: الكلية والصحيحة والنسبية ؟		
أ	٩	ب	$\frac{7}{3}$
ج	٦	د	١,٥
س٣	ينتهي العدد الحقيقي $\sqrt{21}$ إلى مجموعة الأعداد :		
أ	النسبية	ب	غير النسبية
ج	الصحيحة	د	الكلية

المؤشر ٤			
يقارن بين الأعداد الصحيحة والنسبية والحقيقية، ويرتبها تصاعديًا وتنزليًا. (ثاني متوسط، الأعداد الحقيقية ونظرية فيثاغورس (٤.٢))			
١س	أي قائمة فيما يلي تحوي أعدادًا مرتبة من الأصغر إلى الأكبر؟		
أ	$\overline{0.7}, 2, 2.5, 2\frac{1}{5}, 2, \overline{2}$	ب	$2, 2.5, \overline{0.7}, 2, \overline{2}, 2\frac{1}{5}$
ج	$2, \overline{2}, 2\frac{1}{5}, 2, 2.5, \overline{0.7}$	د	$2\frac{1}{5}, 2, \overline{2}, \overline{0.7}, 2, 2.5$
٢س	أي القيم الآتية أكبر من (٤-) :		
أ	$ -7 $	ب	-3
ج	$-\frac{82}{5}$	د	$-\sqrt{63}$
٣س	الإشارة المناسبة لتكون العبارة التالية صحيحة هي :		
	$2.25 \sqrt{\quad} \bigcirc 1.5$		
أ	<	ب	>
ج	=	د	≤



جدول الحل لنتائج التعلم (٢)

الاجابة	رقم السؤال	الاجابة	رقم السؤال
المؤشر (٣)		المؤشر (١)	
أ	١	أ	١
ج	٢	ب	٢
ب	٣	ب	٣
المؤشر (٤)		ب	٤
ب	١	ب	٥
ب	٢	ج	٦
أ	٣	المؤشر (٢)	
		ج	١
		ج	٢
		د	٣