



إجراء العمليات الأربع على الأعداد الصحيحة والنسبية والجذور التربيعية،
وتبسيط عبارات عددية تتضمنها، واستخدامها في حل مسائل رياضية.

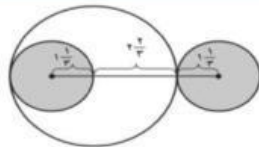
المؤشر	يجمع الأعداد الصحيحة، ويطرحها، ويضربها ويقسمها.
س٢١	ما ناتج $١٥ - (١٨ -)$ ؟
أ	٣٣ -
ب	٣ -
ج	٣
د	٣٣

المؤشر	يجمع الأعداد الصحيحة، ويطرحها، ويضربها ويقسمها.
س٢٢	إذا بلغت أعلى وأدنى درجات الحرارة في مدينة ما خلال شهر يناير ١٠° س و ٢٠° س فما الفرق بين الدرجتين؟
أ	١٢
ب	٨
ج	٨ -
د	١٢ -

المؤشر	يجمع الأعداد الصحيحة، ويطرحها، ويضربها ويقسمها.
س٢٣	ما ناتج $٢٥ \times (١٢ -)$ ؟
أ	٣٠٠
ب	٣٧
ج	٣٧ -
د	٣٠٠ -

المؤشر	يجمع الأعداد الصحيحة، ويطرحها، ويضربها ويقسمها.
س٢٤	ما ناتج $٣٤٥ \div (١٥ -)$ ؟
أ	٣٣٠
ب	٢٣
ج	$\frac{1}{32}$
د	٢٣ -

المؤشر	يجمع الأعداد النسبية، ويطرحها، ويضربها ويقسمها.
س٢٥	طول القطعة المستقيمة الواصلة بين مركزي الدائرتين الصغيرتين =
أ	$\frac{1}{3}$ وحدات
ب	$\frac{1}{3}$ وحدات
ج	$\frac{2}{3}$ وحدات
د	$\frac{2}{3}$ وحدات

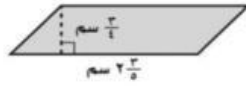




إجراء العمليات الأربع على الأعداد الصحيحة والنسبية والجذور التربيعية،
وتبسيط عبارات عددية تتضمنها، واستخدامها في حل مسائل رياضية.

نتائج التعلم (٤)

المؤشر	يجمع الأعداد النسبية، ويطرحها، ويضربها ويقسمها.
س ٢٦	قيمة مساحة متوازي الاضلاع المجاور =
أ	$\frac{5}{9}$ سم
ب	$\frac{19}{20}$ سم
ج	$\frac{3}{10}$ سم
د	$\frac{4}{5}$ سم



المؤشر	يجمع الأعداد النسبية، ويطرحها، ويضربها ويقسمها.
س ٢٧	أوجد ناتج: $\frac{1}{5} \div 10 + (\frac{3}{10} -)$ في أبسط صورة.
أ	٥١
ب	$\frac{51}{25}$
ج	$\frac{51}{25} -$
د	٥١ -

المؤشر	يجمع الجذور التربيعية، ويطرحها، ويضربها ويقسمها.
س ٢٨	اكتب العبارة: $2\sqrt{24} + 3\sqrt{6}$ بأبسط صورة.
أ	$3\sqrt{5}$
ب	$21\sqrt{7}$
ج	$6\sqrt{7}$
د	$21\sqrt{5}$

المؤشر	يجمع الجذور التربيعية، ويطرحها، ويضربها ويقسمها.
س ٢٩	بسط العبارة: $4\sqrt{5} (2\sqrt{5} + 6\sqrt{3})$.
أ	$40 + 10\sqrt{24}$
ب	$3\sqrt{24} + 5\sqrt{8}$
ج	$2\sqrt{48} + 10\sqrt{8}$
د	$10\sqrt{64}$

المؤشر	يجمع الجذور التربيعية، ويطرحها، ويضربها ويقسمها.
س ٣٠	اكتب العبارة $3\sqrt{5} - 4\sqrt{5}$ في أبسط صورة
أ	$10\sqrt{-}$
ب	$5\sqrt{3}$
ج	$5\sqrt{-}$
د	$3\sqrt{12}$



إجراء العمليات الأربع على الأعداد الصحيحة والنسبية والجذور التربيعية،
وتبسيط عبارات عددية تتضمنها، واستخدامها في حل مسائل رياضية.

المؤشر	يجمع الجذور التربيعية، ويطرحها، ويضربها ويقسمها.	س ٣١
أ	تبسيط العبارة $\sqrt{11} \cdot 6 + \sqrt{11} \cdot 4 - \sqrt{11} \cdot 9$	٢٠
ب		
ج		
د		

المؤشر	يبسط عبارات عددية تتضمن جذوراً تربيعية باستخدام العمليات على الجذور التربيعية، وباستخدام المرافق وإنطاق المقام، وعبارات تتضمن قوى بأسس نسبية وأقواساً باستخدام قوانين الأسس، وترتيب العمليات.	س ٣٢
أ	أي القيم التالية تساوي $\sqrt{\frac{36}{22}}$ ؟	$\frac{1}{2}$
ب		
ج		٢
د		

المؤشر	يبسط عبارات عددية تتضمن جذوراً تربيعية باستخدام العمليات على الجذور التربيعية، وباستخدام المرافق وإنطاق المقام، وعبارات تتضمن قوى بأسس نسبية وأقواساً باستخدام قوانين الأسس، وترتيب العمليات.	س ٣٣
أ	تستطيع أمل قراءة ٣٠ صفحة خلال ٦٠ دقيقة ، فكم صفحة تقرأ في الدقيقة الواحدة	صفحة واحدة
ب		٠,٥ صفحة
ج		١,٥ صفحة
د		صفحتين

المؤشر	يبسط عبارات عددية تتضمن جذوراً تربيعية باستخدام العمليات على الجذور التربيعية، وباستخدام المرافق وإنطاق المقام، وعبارات تتضمن قوى بأسس نسبية وأقواساً باستخدام قوانين الأسس، وترتيب العمليات.	س ٣٤
أ	اشترى محمد من متجر إلكتروني بقيمة ٩٦,١٣ ريالاً، وبعد ذلك وضع قسيمة الخصم التي خصمت ٤٣,٦٨ ريالاً من إجمالي الشراء، كم المبلغ الذي دفعه محمد تقريباً؟	٥٠
ب		٦٠
ج		٩٠
د		١٣٠