



إيجاد قوى الأعداد النسبية، وتمييز قوانين الأسس واستخدامها في تبسيط العبارات العددية،
وكتابتها، وإيجاد قيمتها، وكتابة الصيغة العلمية.

ناتج التعلم (٥)

المؤشر	يوجد النسبة، ومعدل الوحدة، والنسبة المئوية من عدد (يتضمن نسباً أكبر من ١٠٠%)، ويستخدمها في المقارنة بين كميات تتضمن كسوراً.		
س٣٥	ما مجموع النسبة المئوية للشكلين التاليين؟ 		
أ	١٢٥%	ب	١١٥%
ج	٩٥%	د	٨٥%
المؤشر	يوجد النسبة، ومعدل الوحدة، والنسبة المئوية من عدد (يتضمن نسباً أكبر من ١٠٠%)، ويستخدمها في المقارنة بين كميات تتضمن كسوراً.		
س٣٦	تقوم سعاد ببرنامج صحي للمشي خلال ١٠٠ يوم، وفي نهاية البرنامج جمعت مسافة المشي فكانت ٢١٢,٥٢ كلم، إن معدل المسافة التي قطعتها سعاد في اليوم الواحد (بالكيلومتر) يساوي:		
أ	٠,٢١٢٥٢	ب	٢,١٢٥٢
ج	٢١,٢٥٢	د	٢١٢٥٢
المؤشر	يميز العلاقات المتناسبة وغير المتناسبة، ويكتب التناسب، ويحل.		
س٣٧	تخطيط ليلي ٣ أثواب كل يومين، فكم ثوباً تخطط في ١٢ أيام؟		
أ	١٥	ب	١٨
ج	٢١	د	٢٤
المؤشر	يستخدم التناسب المئوي في إيجاد واحد بمعلومية اثنين مما يأتي: النسبة المئوية، الكل، الجزء.		
س٣٨	يعمل أحمد في أحد الشركات، حيث يقوم بمراجعة ملفات ٢١٩ موظفاً، فإذا أنهى مراجعة ٢٣% من الملفات، فكم يكون عدد الملفات التي راجعها تقريباً؟		
أ	٩٦	ب	١٣١
ج	١٤٠	د	١٦٠
المؤشر	يحل مسائل رياضية تتضمن تطبيقات حياتية على النسبة والمعدل والنسبة المئوية، والتناسب، والتناسب المئوي، مثل: الزكاة، والتخفيضات والزيادة، والربح والخسارة، والقيمة المضافة، ومقياس الرسم، ويقرأ حلها.		
س٣٩	تنتج آلة مصنع ٨٤ قطعة في ٢٨ دقيقة، فكم دقيقة تحتاج إليها الآلة لصنع ٢١ قطعة؟		
أ	٨	ب	٧
ج	٤	د	٣



إيجاد قوى الأعداد النسبية، وتمييز قوانين الأسس واستخدامها في تبسيط العبارات العددية، وكتابتها، وإيجاد قيمتها، وكتابة الصيغة العلمية.

نتائج التعلم (٥)

المؤشر	يحل مسائل رياضية تتضمن تطبيقات حياتية على النسبة والمعدل والنسبة المئوية، والتناسب، والتناسب المئوي، مثل: الزكاة، والتخفيضات والزيادة، والربح والخسارة، والقيمة المضافة، ومقياس الرسم، ويفسر حلها.		
س ٤٠	أراد سعيد شراء سيارة قيمتها ٢٠٠ ألف ريال + ١٥٪ قيمة الضريبة المضافة، فكم يجب أن يدفع للحصول على السيارة؟		
أ	٢١٥٠٠٠	ب	٢٥١٠٠٠
ج	٢٣٠٠٠٠	د	٣٢٠٠٠٠
المؤشر	يحل مسائل رياضية تتضمن تطبيقات حياتية على النسبة والمعدل والنسبة المئوية، والتناسب، والتناسب المئوي، مثل: الزكاة، والتخفيضات والزيادة، والربح والخسارة، والقيمة المضافة، ومقياس الرسم، ويفسر حلها.		
س ٤١	تسوق أحمد من أحد المواقع بمبلغ ٢٨٥ ريالاً، بالإضافة إلى ١٠٪ رسوم توصيل فكم ريالاً سيدفع؟		
أ	٣٠٠	ب	٣١٣,٥
ج	٣١٥	د	٣١٧,٥
المؤشر	يحل مسائل رياضية تتضمن تطبيقات حياتية على النسبة والمعدل والنسبة المئوية، والتناسب، والتناسب المئوي، مثل: الزكاة، والتخفيضات والزيادة، والربح والخسارة، والقيمة المضافة، ومقياس الرسم، ويفسر حلها.		
س ٤٢	في معرض العطور وجد أحمد عطرًا قيمته ٣٠٠ ريالاً، وعليه خصم ٢٥٪. إذا أراد شراء العطر فكم المبلغ الذي سيدفعه؟		
أ	٧٥	ب	٢٢٥
ج	٢٧٥	د	٣٢٥
المؤشر	يحل مسائل رياضية تتضمن تطبيقات حياتية على النسبة والمعدل والنسبة المئوية، والتناسب، والتناسب المئوي، مثل: الزكاة، والتخفيضات والزيادة، والربح والخسارة، والقيمة المضافة، ومقياس الرسم، ويفسر حلها.		
س ٤٣	ما السعر الجديد لحاسوب إذا كان سعره الأصلي ١٥٠٠ وعليه خصم بمقدار ٧ %		
أ	١٥٠٠ ريال	ب	١٠٥ ريال
ج	١٣٩٥ ريال	د	١٤٩٥ ريال
المؤشر	يحل مسائل رياضية تتضمن تطبيقات حياتية على النسبة والمعدل والنسبة المئوية، والتناسب، والتناسب المئوي، مثل: الزكاة، والتخفيضات والزيادة، والربح والخسارة، والقيمة المضافة، ومقياس الرسم، ويفسر حلها.		
س ٤٤	مقدار الزكاة التي دفعها خالد لمستحقها ٥٥٠ ريالاً، كم كان رصيده وقت دفعها؟ علماً بأن نسبة الزكاة من رأس المال = ٢,٥٪.		
أ	١٩٠٠٠	ب	٢٠٠٠٠
ج	٢٢٠٠٠	د	٢٥٠٠٠