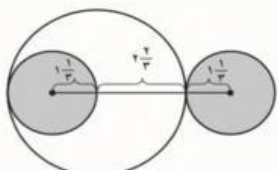
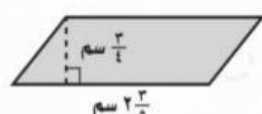


يجمع الأعداد الصحيحة، ويطرحها، ويضربها ويقسمها.			المؤشر ١
(أول متوسط. الأعداد الصحيحة (٤.٢) (٥.٢) (٦.٢) (٨.٢))			
ما ناتج ١٥ - (١٨٠) ؟			س١
٣-	ب	٣٣-	أ
33	د	3	ج
إذا بلغت أعلى وأدنى درجات الحرارة في مدينة ما خلال شهريناير ١٠° س و ٢٠° س فما الفرق بين الدرجتين؟			س٢
٨	ب	١٢	أ
١٢-	د	٨-	ج
ما ناتج ٢٥ × (١٢٠) ؟			س٣
37	ب	٣٠٠	أ
٣٠٠٠	د	٣٧-	ج
ما ناتج ٣٤٥ ÷ (١٥٠) ؟			س٤
٢٣	ب	330	أ
٢٣-	د	$\frac{1}{32}$	ج
س = [(٢٠ × ٣٠) - ٤٠] ÷ ١٠ فإن قيمة س =			س٥
٣	ب	٢	أ
٥	د	٤	ج
أوجد ناتج - ٢٠ - ١٥			س٦
٥	ب	٣٥-	أ
٣٥	د	٥-	ج
أوجد ناتج ٢٠ ÷ (٤٠)			س٧
٥-	ب	٥	أ
٢٤	د	١٦	ج

المؤشر ٢	يجمع الأعداد النسبية، ويطرحها، ويضربها ويقسمها. (ثاني متوسط. الأعداد النسبية (٣.١) (٤.١) (٥.١) (٦.١))		
س١	طول القطعة المستقيمة الواصلة بين مركزي الدائرتين الصغيرتين = 		
أ	$6\frac{1}{3}$	ب	$5\frac{1}{3}$
ج	$4\frac{2}{3}$	د	$5\frac{2}{3}$
س٢	قيمة مساحة متوازي الأضلاع المجاور = 		
أ	$2\text{سم}^2\frac{9}{4}$	ب	$2\text{سم}^2\frac{5}{4}$
ج	$2\text{سم}^2\frac{3}{4}$	د	$2\text{سم}^2\frac{5}{8}$
س٣	أوجد ناتج جمع $1\frac{1}{3} + 2\frac{2}{3} + \frac{1}{6}$		
أ	$3\frac{4}{12}$	ب	$3\frac{2}{3}$
ج	$4\frac{1}{4}$	د	$4\frac{1}{3}$
س٤	إذا كان طول حمد $163\frac{1}{8}$ سم ، وطول أخته $109\frac{5}{8}$ سم ، فكم سنتمرا يزيد طول حمد على طول أخته ؟		
أ	$4\frac{1}{4}$	ب	$4\frac{1}{2}$
ج	$3\frac{1}{2}$	د	$3\frac{3}{4}$
س٥	أوجد ناتج $\frac{1}{5} - \frac{4 \times 3}{15}$		
أ	$\frac{3}{5}$	ب	$\frac{4}{5}$
ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{11}{45}$
س٦	حاصل قسمة $\frac{2}{5} \div \frac{1}{5}$		
أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{5}$
ج	$\frac{2}{25}$	د	$\frac{2}{5}$
س٧	أوجد ناتج: $\frac{1}{5} \div 10 \cdot (\frac{3}{10} -)$ في أبسط صورة.		
أ	$\frac{51}{25}$	ب	51
ج	٥١-	د	$\frac{51}{25} -$

المؤشر ٣			يجمع الجذور التربيعية، ويطرحها، ويضربها ويقسمها.
(ثالث متوسط. المعادلات الجذرية والمثلثات (٢.٩))			
س١	اكتب العبارة: $5\sqrt{3} + 5\sqrt{6}$ بأبسط صورة.		
أ	١٤	ب	$5\sqrt{9}$
ج	$10\sqrt{9}$	د	٤٥
س٢	بسط العبارة: $5\sqrt{4} (3\sqrt{6} + 5\sqrt{2})$		
أ	$٤٠ + 15\sqrt{24}$	ب	$3\sqrt{24} + 5\sqrt{8}$
ج	$2\sqrt{48} + 10\sqrt{8}$	د	$10\sqrt{64}$
س٣	اكتب العبارة $5\sqrt{3} - 5\sqrt{4}$ في أبسط صورة		
أ	$10\sqrt{-}$	ب	$5\sqrt{3}$
ج	$5\sqrt{-}$	د	$3\sqrt{12}$
س٤	تبسيط العبارة $11\sqrt{6} + 11\sqrt{4} - 11\sqrt{9}$		
أ	٢٠	ب	$11\sqrt{-}$
ج	$2\sqrt{48} + 10\sqrt{8}$	د	١٩
س٥	أوجد الناتج في أبسط صورة $16\sqrt{-} \times 8\sqrt{-}$		
أ	$2\sqrt{16}$	ب	$2\sqrt{8}$
ج	١٦	د	١٢
س٦	اكتب الجذر التربيعي $\sqrt{\frac{49}{16}}$ بأبسط صورة		
أ	$\frac{7}{4}$	ب	$\frac{49}{16}$
ج	$\frac{7}{16}$	د	٦,٣

المؤشر ٤			يبسط عبارات عددية تتضمن جذوراً تربيعية باستخدام العمليات على الجذور التربيعية، وإنطاق المقام. (ثالث متوسط، المعادلات الجذرية والمثلثات (١.٩))
س ١	اكتب العبارة: $2\sqrt{24} + 3\sqrt{6}$ بأبسط صورة.		
أ	$3\sqrt{5}$	ب	$21\sqrt{7}$
ج	$6\sqrt{7}$	د	$21\sqrt{5}$
س ٢	قيمة $\sqrt{16}\sqrt{9}$ =		
أ	١	ب	٢
ج	٤	د	٨
س ٣	بسط العبارة $8\sqrt{10}$		
أ	$5\sqrt{4}$	ب	$2\sqrt{40}$
ج	$2\sqrt{2}$	د	$10\sqrt{8}$
س ٤	اكتب العبارة $\sqrt{\frac{35}{15}}$ في أبسط صورة.		
أ	$\frac{21\sqrt{5}}{15}$	ب	$\frac{21\sqrt{3}}{3}$
ج	$\frac{525\sqrt{15}}{15}$	د	$\frac{35\sqrt{15}}{15}$
س ٥	بسط العبارة $\frac{6}{\sqrt{2}}$		
أ	٣	ب	$2\sqrt{3}$
ج	$2\sqrt{6}$	د	٦
س ٦	قيمة الجذر $\frac{27\sqrt{9}}{9}$ يساوي تقريباً		
أ	$\frac{3}{9}$	ب	$\frac{4}{9}$
ج	$\frac{5}{9}$	د	$\frac{6}{9}$

المؤشره	يحل مسائل رياضية تتضمن تطبيقات حياتية على العمليات الأربع على الأعداد الصحيحة والنسبية، والعبارات العددية، ويفسر حلها. (اول متوسط، الجبر والدوال (١.١)(١.٣))		
س١	اشترى تاجرنوعين من الدهان ، الأول بقيمة ١٥ ريالاً، اشترى منه ٢٠ علبة ، والثاني بسعر ٣٠ ريالاً، اشترى منه ١٠ علب ، إذا قام بخلط الكميتين معاً، فما سعر العلبة الواحدة من الخليط بالريال.		
أ	٢١	ب	٢٠
ج	١٩	د	١٨
س٢	بدأ أحمد في اليوم الأول بقراءة جزء من كتاب، ثم قرأ في الأيام التالية كل يوم ٦ صفحات، إذا كان عدد الصفحات التي قرأها حتى اليوم السابع ٤٦ صفحة ، فكم صفحة قرأ في اليوم الأول؟		
أ	٤	ب	٦
ج	١٠	د	١٢
س٣	بدأ نايف مكتبته بـ ٤ كتب ، ويشترى كل شهر ٣ كتب كم عدد كتبه بعد ٦ أشهر؟		
أ	١٨	ب	١٣
ج	٢٢	د	١٩
س٤	اشترك أربعة من طلاب النشاط الكشفى بالتناوب على إدارة المخيم الكشفى فعملوا $\frac{2}{3}$ ساعة ، $\frac{1}{6}$ ساعة ، $\frac{1}{4}$ ساعة، $\frac{7}{8}$ ساعة. ما مجموع ساعات عمل الطلاب جميعاً؟		
أ	$\frac{6}{12}$	ب	$\frac{11}{24}$
ج	$\frac{8}{24}$	د	$\frac{12}{3}$