

الاسم:

الصف:

اختبار قدرات - الكسور الاعتيادية ٣

١	من المعادلة التالية $\frac{2}{ص} + \frac{5}{ص} + \frac{3}{ص} = ٢٠$ قارن بين	القيمة الأولى : ص	القيمة الثانية: $\frac{1}{٢١} \div \frac{1}{٤}$					
①	القيمة الأولى أكبر	⊖	القيمة الثانية أكبر	⊕	القيمتان متساويتان	⊕	المعطيات غير كافية	⊖
٢	إذا بيع ٢٠٠ قلم بسعر ١٠٠ ريال فكم يكون سعر ٨ أقلام							
①	٤ ريال	⊖	٧ ريال	⊕	١٠ ريال	⊕	١٦ ريال	⊖
٣	ما قيمة المقدار $\frac{1}{٤} \times \frac{1}{٢} \times \frac{2}{٣} \times \frac{1}{5} + \frac{5}{٦٠}$							
①	٠,٢	⊖	٠,١	⊕	٠,٣	⊕	٢	⊖
٤	إذا كان مجموع ثلاثة أعداد متساوية هو $\frac{6}{٢٥}$ فإن أحد هذه الأعداد هو							
①	$\frac{3}{٢٥}$	⊖	$\frac{2}{٢٥}$	⊕	$\frac{1}{٢٥}$	⊕	$\frac{4}{٢٥}$	⊖
٥	ما قيمة س في المعادلة $\frac{س \times س \times س \times س}{س + س + س + س} = ٤$ س							
①	٤ ±	⊖	٤	⊕	٤ -	⊕	١٦	⊖
٦	ما قيمة المقدار $\frac{1}{٥س} + \frac{1}{٤س}$							
①	$\frac{5س}{٢٠}$	⊖	$\frac{1}{9س}$	⊕	$\frac{1}{2س}$	⊕	$\frac{9}{2٠س}$	⊖
٧	قارن بين: القيمة الأولى: $٣ + \frac{14}{15}$ القيمة الثانية: $٢ + \frac{5}{٢}$							
①	القيمة الأولى أكبر	⊖	القيمة الثانية أكبر	⊕	القيمتان متساويتان	⊕	المعطيات غير كافية	⊖
٨	إذا كان $٥ = \frac{3س}{٢} - \frac{5س}{٣}$ ما قيمة س؟							
①	٣٥	⊖	٣٠	⊕	٢٠	⊕	٢٥	⊖

٩	في المقدار $\frac{س}{ص} = \frac{١}{١٠}$ ما قيمة $\frac{٢٠٠٠ س + ١٠ ص}{ص + ٦٠ س}$						
①	٣٠	⊖	٤٠	⊕	٥٠	⊖	٦٠
١٠	إذا كان $س < ١$ قارن بين: القيمة الأولى: $\frac{س - ١}{س(س - ١)}$ القيمة الثانية: ١						
①	القيمة الأولى أكبر	⊖	القيمة الثانية أكبر	⊕	القيمتان متساويتان	⊖	المعطيات غير كافية
١١	إذا كان $\frac{٢}{س} = ص - ١$ ، $س + ص = ٣$ ، احسب قيمة س.						
①	١	⊖	٢	⊕	٣	⊖	٤
١٢	إذا كانت $س = ٤$ قارن بين: القيمة الأولى: $\frac{٨}{س٣}$ القيمة الثانية: $\frac{٤}{س + ٢}$						
①	القيمة الأولى أكبر	⊖	القيمة الثانية أكبر	⊕	القيمتان متساويتان	⊖	المعطيات غير كافية
١٣	ما قيمة المقدار $\frac{١}{س} + \frac{٢}{س٣} + \frac{٣}{س٤} + \dots + \frac{١-س}{س٥}$						
①	$\frac{١}{س}$	⊖	$\frac{ن}{س}$	⊕	$\frac{١}{س٥}$	⊖	١
١٤	احسب قيمة س إذا علمت أن $س + \frac{١}{س} = ٤$. (الحل تقريبي)						
①	٣,٧	⊖	٤,٥	⊕	٥	⊖	٥,٥
١٥	علبة حليب سعتها ٢٥٠ ملم نريد تعبئتها في جالونين سعة ثلث الجالون ٧٥٠ ملم كم عدد العلب اللازمة لتعبئة الجالونين؟						
①	٩	⊖	١٨	⊕	٢٧	⊖	٣
١٦	خالد وعمار راتبهما متساويان أنفق محمد ٠,٧٥ من راتبه وما تبقى مع عمار ثلث الراتب. قارن بين القيمة الأولى: ما تبقى مع محمد القيمة الثانية: ما تبقى مع عمار						
①	القيمة الأولى أكبر	⊖	القيمة الثانية أكبر	⊕	القيمتان متساويتان	⊖	المعطيات غير كافية
١٦	إذا كان $\frac{١}{س} + س = \frac{١+س}{س}$ فإن قيمة س						
①	١	⊖	١-	⊕	٢	⊖	س < ٠