م	السؤال	نوع السؤال	اجابة أ	اجابة ب	اجابة جـ	اجابة د	لاجابة الصحيحة
١	أكمل النمط التالي : ٧ ، ١٠ ، ١٣ ، .... ، .... ،	مقالي	١٦ ، ١٩ ، ٢٢				أ
٢	اشترى خالد سيارة جديدة ، على ان يدفع ثمنها بأقساط شهرية لمدة ٤ سنوات . فاذا كان القسط الشهري ٩٥٠ ريالا ، فما هو ثمن السيارة ؟	اختيار من متعدد	٥٧٦٠٠	٥١٦٠٠	٤٥٦٠٠	٤٤٦٠٠	ج
٣	يزن ذكر الدب ٦٢٥ كجم تقريبا ، وتزن انثاه ٢٨٥ كجم تقريبا . فكم كيلوجراما يقل وزن انثى الدب عن وزن الذكر ؟	مقالي	٦٢٥ ـ ٢٨٥ = ٣٤٠ كيلوجرام				أ
٤	حلل العدد ٣٦ الى عوامله الاولية	مقالي	٣٦ = ٢ × ٢ × ٣ × ٣				أ
٥	صنف كل عدد فيما يأتي الى أولي ، أو غير أولي ١٠ ، ٧ ، ١١ ، ٦٣	مقالي	العددان ٧ و ١١ أولي . والعددان ١٠ و ٦٣ غير أولي				أ
٦	بريري صحة العبارة التالية :العدد ١٩ عدد أولي	مقالي	لأن العدد ١٩ له عاملان فقط				أ
	عددين أوليين كل منهما أكبر من ٤٠ واصغر من ٤٥	اختيار من متعدد	٤١ و ٤٢	٤١ و ٤٣	٤١ و ٤٤	٤٢ و ٤٣	ب
٧	عدد العوامل الأولية للعدد ١٨	اختيار من متعدد	٣ عوامل	٤ عوامل	٥ عوامل	٦ عوامل	د
٨	عددين أوليين كل منهما اكبر من ٣٠ واقل من ٤٠	اختيار من متعدد	٣١ و ٣٦	٣١ و ٣٩	٣١ و ٣٧	٣٧ و ٣٩	ج
٩	يمكن التعبير عن جميع الأعداد الفردية الأكبر من أو تساوي ٧ على صورة مجموع ثلاث أعداد أولية فما الأعداد الأولية الثلاثة التي مجموعها ٤٣؟	مقالي	الأعداد هي ١١،١٣،١٩				أ
١٠	٣ × ٣ × ٣ × ٣ =	اختيار من متعدد	٣ أس ٣	٣ أس ٤	٣ أس ٥	٣ أس ٦	ج
١١	اكتب القوة التالية على صورة حاصل ضرب العامل في نفسه ، ثم أوجد قيمة ذلك ١٠ أس ٣	مقالي	١٠ × ١٠ × ١٠ = ١٠٠٠				أ
١٢	١٠ اس ٦ =	اختيار من متعدد	١٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠	د
١٣	حلل العدد ٧٢ مستعملا الأس	مقالي	٢ × ٢ × ٢ × ٣ × ٣ = ٢اس٣ × ٣اس٢				أ
١٤	القوة الخامسة للعدد ٧ هي	اختيار من متعدد	٧اس ٥	٥ اس ٧	٧×٥	٥÷٧	أ

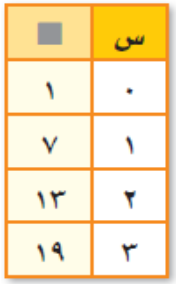
almanahj.com/sa

١٥	اكتب القوة التالية على صورة حاصل ضرب العامل في نفسه ثم اوجد قيمة ذلك : ٦ تكعيب	مقالي	٦ × ٦ × ٦ = ٢١٦				أ
١٦	قيمة تربيع العدد ٧ هو	اختيار من متعدد	٤٩	٤٢	٢٨	١٤	أ
	قيمة تكعيب العدد ٥ هو	اختيار من متعدد	١٥	٢٥	٧٥	١٢٥	د
١٧	اوجد قيمة العبارة التالية : ٢٥ × (٥ ـ ٢) ÷ ٥ ـ ١٢	اختيار من متعدد	٢٥	١٢	٥	٣	د
١٨	٣ × ٥ + ٨ × ٢ + ٤ × ٥ =	مقالي	١٥ + ١٦ + ٢٠ = ٥١				أ
١٩	١٢/٤ + (٢٥ ـ ٦) =	اختيار من متعدد	٢٣	٢٢	٢١	٢٠	ب
٢٠	٥ أس ٢ + ٩ ÷ ٣	اختيار من متعدد	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	ج
٢١	اذا كانت أ = ٦ ، ب = ٥ فان : أ × ٣ب =	اختيار من متعدد	٦٠	٧٠	٨٠	٩٠	د
٢٢	اذا كانت س = ٦٧ ، ص = ٢٩ فان : س ـ ٢ ص =	اختيار من متعدد	١٠	٩	٨	٧	ب
	اذا كانت أ = ٤ ، ب = ٥ فان ٣×أ + ب اوس ٢ =	اختيار من متعدد	٣٧	٢٩	٢٢	١٩	أ
٢٣	اذا كانت ج = ٧ ، د = ١٢ ، هـ = ٨ فأوجد قيمة العبارة (ج + د) ـ هـ	مقالي	(٧+١٢)-٨ =١٩-٨=١١				أ
	حدد العبارة المختلفة عن العبارات التالية	اختيار من متعدد	٨ص	٦ + ٨	س ص	٤ × أ + ٢	ب
٢٤	اذا كانت ن = ٢٨ ، م = ٤ فان : م/ن =	اختيار من متعدد	٢٤	٣٢	٧	١٤	ج
٢٥	اذا كانت ب = ٥ ، ج = ٤ فان : ٣×(ب+ج) =	مقالي	٣ ×(٥ + ٤)= ٣×٩= ٢٧				أ
٢٦		مقالي					أ

المدخلة(س)	المخرجة(س-٤)
٤	
٨	
١١	

المدخلة(س)	المخرجة(س-٤)
٤	٠
٨	٤
١١	٧

almanahj.com/sa

٢٧	أوجد قاعدة الدالة 	اختيار من متعدد	س × ٦	(س×٦)+١	(س×٦)-١	١-(س×٦)	ج
٢٨	مستعملا خطة التخمين والتحقق حل المسألة التالية : تبيع مكتبة كتبا مستعملة في رزم من ٥ كتب وكتبا جديدة في رزم من ٣ كتب . فاذا اشترى مشعل ١٦ كتابا ، فما عدد الرزم التي اشتراها من الكتب المستعملة والكتب الجديدة ؟	مقالي	افهم /المطلوب عدد الرزم التي اشتراها مشعل من الكتب المستعملة والكتب الجديدة خطط/نخمن ثم نتحقق ثم نعدل في التخمين حتى نصل إلى المطلوب نحل/٥ + ٥ + ٣ + ٣ = ١٦ إذن نقول انه اشترى ١٠ كتب مستعملة و٦ كتب جديدة ،رزمتين من الكتب المستعملة ورزمتين من الكتب الجديدة تحقق/الرزمتان من الكتب المستعملة تحتوي على ١٠ كتب والرزمتان من الكتب الجديدة تحتوي على ٦ كتب إذن ١٠+٦=١٦				أ
٢٩	استعمل الاشارات المناسبة :+،-،×،÷ التي تجعل الجملة الرياضية الأتية صحيحة على أن تستعمل مرة واحدة فقط ٣□ ٤□ ٦□١=١٨	اختيار من متعدد	٣×٤-٦+١	٣×٤÷٦+١	٣+٤÷٦-١	٣×٤+٦÷١	د
٣٠	أوجد عددين أوليين مجموعهما ٣٠	مقالي	افهم / المطلوب عددان أوليان مجموعهما ٣٠ خطط/ نحل بإستخدام التخمين للأعداد الاولية الاصغر من ٣٠ ثم نجمعها؟ نحل /١٧+١٣=٣٠ تحقق/ النتيجة معقولة لأن العددان ١٣و١٧ عددان أوليان مجموعهما ٣٠				أ
٣١	حل المعادلة : ٥ س = ٣٠ هو :	اختيار من متعدد	٤	٥	٦	٧	ج
٣٢	٤٥ + م = ٦٣	اختيار من متعدد	م = ١٥	م = ١٦	م = ١٧	م = ١٨	د
٣٣	حل المعادلة : ٣٦ ÷ ص = ٤ ذهنيا	مقالي	٣٦ ÷ ٩ = ٤				أ
٣٤	٢٠ = ٤ × س	اختيار من متعدد	س = ١٦	س = ٨	س= ٥	س = ٤	ج

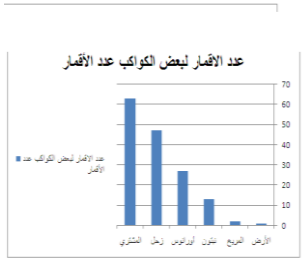
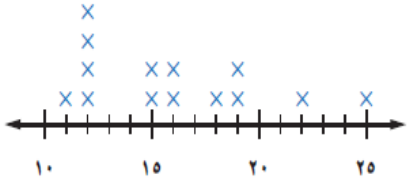
almanahj.com/sa

٣٥	حل المعادلة : ن ـ ١٠ = ٣٠ هو	اختيار من متعدد	٤٠	٣٥	٣٠	٢٥	أ
٣٦	إذا كان عمر يوسف وأخيه حمد ٢١ سنة ،وعمر يوسف ٦سنوات فحل المعادلة ٦+ص=٢١ لتجد قيمة ص التي ترمز لعمر حمد	مقالي	٦+ص=٢١ ٦+١٥=٢١ إذن عمر حمد ١٥ سنة				أ
٣٧	حل المعادلة : ٣٥ = ٤٥ ـ س هو :	اختيار من متعدد	٢٠	١٠	١٥	٥	ب
٣٨	يوضح الجدول الآتي درجات عدد من الطلاب للصف السادس في اختبار مادة الرياضيات ،فكم طالبا كانت درجته ٧ على الأقل درجات الطلاب ٨ ٩ ٧ ٦ ٧ ١٠ ٩ ٩ ٨ ١٠ ١٠ ٥ ٨ ١٠ ٧ ٦ ٩ ٨ ١٠ ٥ ٥	اختيار من متعدد	٧	١٠	١٦	٢١	ج

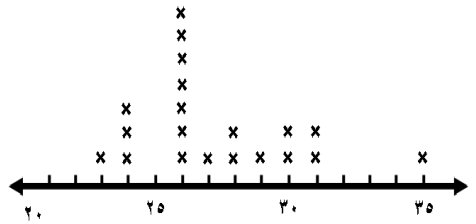
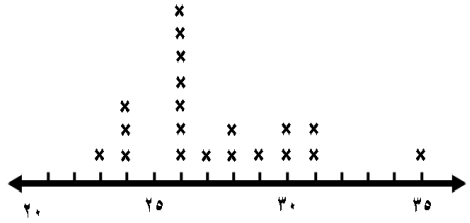
almanahj.com/sa

٣٩	يوضح الجدول الآتي عدد الساعات التي قضاها بعض الطلاب في ممارسة الرياضة خلال عطلة الاسبوع . فكم طالبا قضى أقل من ٣ ساعات ؟ عدد ساعات ممارسة الرياضة ٠ ٦ ٣ ٤ ٢ ٤ ١ ٣ ٥ ١ ٥ ١ ٠ ١ ٥ ١ ٢ ٣ ٥ ٢ ١ ٢ ٢ ١ ٢ ١ ٧ ٣ ٤ ٨ ٦ ٢ ٣ ٤	اختيار من متعدد	١٤	١٦	٢٠	٢١	ب
٤٠	مثل بالاعمدة بيانات الجدول أدناه ، وبين كيف يمكنك المقارنة بين اعداد اقمار المشتري وعدد أقمار نبتون عدد تذاكر الدخول الى حديقة الحيوانات الأسبوع | عدد الأقمار ١ | ١٢٠٠ ٢ | ١٤٥٠ ٣ | ١١٥٠ ٤ | ١٥٧٥ ٥ | ١٧٥٠	مقالي	عدد أقمار المشتري اكثر من عدد اقمار نبتون بـ ٥٠ قمرا عدد الأقمار لبعض الكواكب الكوكب | عدد الأقمار الأرض | ١ المريخ | ٢ نبتون | ١٣ أورانوس | ٢٧ زحل | ٤٧ المشتري | ٦٣			أ

almanahj.com/sa

٤١	مثل بالخطوط بيانات الجدول أدناه ، وصف التغير في عدد التذاكر المبيعة للأسابيع ١ الى ٥	مقالي	 يقوم الطالب بالتمثيل بالخطوط للبيانات الجدول . الوصف : نلاحظ ان التذاكر في المبيعة في ازدياد عدا الاسبوع الثالث انخفضت ثم عادت للزيادة في البيع				أ
٤٢		مقالي					أ

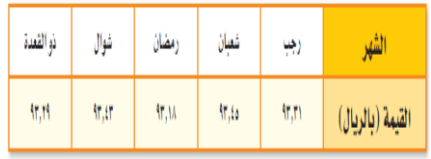
almanahj.com/sa

٤٣	استعمل تمثيل النقاط الأتي للإجابة عن الأسئلة التالية /  أي الأعمار أكثر ظهورا بين لاعبي الفريق ؟	اختيار من متعدد	٣٥	٣٢	٢٦	٢٣	ج
	 كم لاعبا أعمارهم ٢٣ سنة ؟	اختيار من متعدد	١	٢	٣	٤	ج
٤٤	المتوسط الحسابي للاعداد : ١١ ، ١٥ ، ٩ ، ١٢، ١٣ هو :	اختيار من متعدد	٩	١٠	١١	١٢	د

almanahj.com/sa

٤٥	القيمة المتطرفة للبيانات التالية : ٦٥ ، ٧٣ ، ٨١ ، ٤٥٠ ، ٥٥ ، ٧٨ هي :	اختيار من متعدد	٤٥٠	٨١	٧٨	٧٣	أ
٤٦	اوجد قيمة المجهول س على أن يكون المتوسط الحسابي للأعمار : ١٣ ، ١٤ ، س ، ١٥ ، ٢٠ ، ١٦ يساوي ١٥ ، واذكر الخطة التي استعملتها .	مقالي	س= ١٢ واستخدمنا خطة الحل عكسيا بمعنى ناخذ ما هو زائد عن المتوسط الحسابي من الاعداد ٢٠ و ١٦ ونجد بان الزياده هي ٦ وتوزع على العددين ١٤ و ١٣ ونجد احتياجها فقط ٣ لتصل للمتوسط الحسابي ويبقى لدينا ٣ اذن ١٥ - ٣ = ١٢				أ
٤٧	هل المتوسط الحسابي للاعداد : ١٢ ، ١١ ، ٨ ، ٩ يساوي ١١،مع تبرير إجابتك .	مقالي	لا ،لأن مجموع الأعداد وقسمتها على ٤ يساوي ١٠				أ
٤٨	الوسيط للبيانات التالية : ١٥ ، ٩ ، ٨ ، ١٣ ، ١١ ، ١٠ ، ١٦ هو :	اختيار من متعدد	١٣	١٢	١١	٨	ج
٤٩	أوجد الوسيط للبينات التالية : ١٦ ، ١٢ ، ٢٠ ، ٢٤ ، ١٤ ، ١٠ ؟	اختيار من متعدد	١٤	١٥	١٦	١٧	ب
٥٠	سجلت مدينة الرياض درجات حرارة العظمى لستة أيام كالتالي : ٣٦ ، ٣٥ ، ٣٦ ، ٤٠ ، ٣٨ ، ٤١ أوجد كل من : الوسيط ، المنوال ، المدى	مقالي	نرتب الاعداد : ٣٥ ، ٣٦ ، ٣٦ ، ٣٨ ، ٤٠ ، ٤١ الوسيط = ٣٦ + ٣٨ ÷ ٢ = ٣٧ المنوال هو ٣٦ المدى = ٤١ - ٣٥ = ٦				أ
٥١	اذا كانت سرعة بعض الحيونات بالكيلومترات لكل ساعة هي : ٥٤ ، ٧٢ ، ٢٤ ، ٧٠ ، ٨٧ ، ٥٥ ، ٧٥ فان المنوال هو:	اختيار من متعدد	٢٤	٦٣	٨٧	لايوجد	د
٥٢	كانت أسعار ٥ كتب (بالريالات):٨،١٨،٢٥،٣٧،١٢، أوجد سعر الكتاب السادس إذا كان متوسط اسعار الكتب الستة هو ٢١ ريال	مقالي	٢٦				أ
٥٣	اعمال بعض الموظفين هي : ٢٤ ، ٣٨ ، ٢٨ ، ٢٣ . ٤٧ ، ٣٣ ، ٢٩ . أوجد الوسيط والمنوال والمدى لهذه المجموعة .	مقالي	نرتب الاعداد : ٢٣ ، ٢٤ ، ٢٨ ، ٢٩ ، ٣٣ ، ٣٨ ، ٤٧ الوسيط هو : ٢٩ ،، المنوال : لا يوجد .. المدى = ٤٧ - ٢٣ = ٢٤				أ
٥٤	حدد العدد الذي تختلف قيمته عن بقية الأعداد الثلاثة الأخرى :	اختيار من متعدد	(٣× ٠,١) + (٤ × ٠,٠١)	أربعة وثلاثون من مئة	ثلاثة وأربعون من مئة	٠,٣٤	ج
٥٥	اكتب الكسر العشري ٩,١٢٥ بالصيغة اللفظية .	مقالي	تسعة و مئة خمس وعشرون من ألف				أ
٥٦	خمسة عشرة و ثلاث واربعون من الف تكتب بالصيغة القياسية كالتالي :	اختيار من متعدد	١٥,٤٣	٤٣,١٥	٤٣,٠١٥	١٥,٠٤٣	د
٥٧	اكتب العدد العشري ٤,٢٥ بالصيغة التحليلة	مقالي	(٤ × ١)+ (٢ × ٠,١) + (٥ × ٠,٠١)				أ
٥٨	اكتب الكسر العشري : ثلاثة ، وخمسة وثلاثون من مئة بالصيغتين القياسية والتحليلية .	مقالي	الصيغة القياسية : ٣,٤٥ ،، الصيغة التحليلية هي (٣ × ١) + (٤ ×٠,١) + (٥ × ٠,٠١)				أ

almanahj.com/sa

٥٩	اكتب العدد العشري(١٢ × ١) + (٦ × ٠,١) + (٥ × ٠,٠١) بالصيغة القياسية .	مقالي	١٢،٦٥				أ
٦٠	(١٥ × ١) + (٤ × ٠,١) + (٩ × ٠,٠١) + (٧ × ٠,٠٠١) يكتب كالتالي :	اختيار من متعدد	٧,٩٤١٥	١٥,٤٩٧	١٥,٧٩٤	١٥,٩٧٤	ب
٦١	استعمل احدى الاشارات (> ، < ، =) للمقارنة بين كل زوج من الكسور العشرية الآتية : ٢,٦٩٥ ( ) ٢,٨ ٢٥,٤ ( ) ٢٥,٤٠	مقالي	٢,٦٩٥ (>) ٢,٨ ٢٥,٤ (=) ٢٥,٤٠				أ
٦٢	العدد العشري ١٤,٥٠٠ يساوي العدد العشري :	اختيار من متعدد	١٤,٥	١٤,٠٥	١٤,٠٠٥	١٤	أ
٦٣	وزن أضحية سعيد أكبر من وزن أضحية محمود وأصغر من وزن أضحية حمد ،إلا أن وزن أضحية عبدالعزيز تزيد ٠,٥ كجم على وزن أضحية حمد ، فإذا كانت أوزان أضاحي الأصدقاء الأربعة هي : ٥١، ٥٠، ٥١,٥ ،٤٧ كجم فحدد وزن أضحية كل شخص منهم	مقالي	وزن أضحية محمود ٤٧كجم وسعيد ٥٠كجم وحمد ٥١كجم وعبدالعزيز ٥١,٥كجم				أ
٦٤	رتب الأعداد العشرية التالية تصاعديا : ٣,٢٧ ، ١٨ ، ١٤,٢ ، ١٨,٤	مقالي	٣,٢٧ ، ١٤,٢ ، ١٨ ، ١٨,٤				أ
٦٥	رتب الاعداد العشرية التالية تنازليا : ١٥,٠٦ ، ٤,٥ ، ١٥ ، ٩,٠٨ ، ١٧,٠٠٣	مقالي	١٧,٠٠٣ ، ١٥,٠٦ ، ١٥ ، ٩,٠٨ ، ٤,٥				أ
٦٦	الكسر المكافئ للكسر ٠,٧٥ هو	اختيار من متعدد	٠,٧٥ ٠	٠,٥٧	٧,٥	٥,٧	أ
٦٧	يبين الجدول الآتي قيمة فاتورة الكهرباء لأسرة أحمد في عدة أشهر .رتب هذه القيم تصاعديا ثم أوجد وسيطها : 	مقالي	٩٣,١٨ ، ٩٣,٢٩ ، ٩٣,٣١ ، ٩٣,٤٣ ، ٩٣,٤٥ الوسيط = ٩٣,٣١				أ
٦٨	١,٧٥ مقربا الى اقرب عدد كلي هو	اكمل الفراغ	٢				أ
٦٩	٠,٣٦٢١ مقربا الى اقرب جزء من عشره هو :	اختيار من متعدد	٠,٣٧	٠,٣٦	٠,٤	٠,٤٥	ج

almanahj.com/sa

٧٠	٧,٢٤٨٦ مقربا الى أقرب جزء من مئه هو :	اختيار من متعدد	٧,٢٤	٧,٣	٧,٢٥	٧,٢	أ
٧١	يبلغ طول شريط من البلاستيك ٢,٩٦٩متر .أوجد طوله لأقرب متر	مقالي	٣				أ
٧٢	ماالعدد الذي إذا قربتيه إلى أقرب جزء من عشره يصبح ٦,١ ، وإلى أقرب جزء من مئة يصبح ٦,٠٨ وإلى أقرب جزء من الف ٦,٠٨٣ .	اختيار من متعدد	٦,٠٨٢٧	٦,٠٨٣٧	٦,٠٨٤٧	٦,٠٨٥٧	أ
٧٣	قدر ناتج مجموع ٥,٣٢ و ٧,٨٤ مستعملا التقريب	مقالي	٥,٣٢ يقرب الى ٥ ،، ٧,٨٤ يقرب الى ٨ ٥ + ٨ = ١٣				أ
٧٤	ناتج ٤٨,٠٥ ـ ٢٣,٨٥ مستعملا النقريب هو	اختيار من متعدد	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	ج
٧٥	ناتج ٢٩,٦٩ + ٢٠,٣٢ مستعملا التقريب هو	اختيار من متعدد	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	ب

almanahj.com/sa

٧٦	امضى أحمد في مذاكرته لدروسه خلال اربع اسابيع هي كالتالي : ١١,٣٤ ساعة ، ٩,٤٧ ساعة ، ١٢,٣٥ ساعة ، ١٠,٣٨ ساعة. فأي مما يأتي هو الأقرب الى الزمن الكلي الذي احتاجه للمذاكرة ؟	اختيار من متعدد	٣٠ ساعة	٣٥ ساعة	٤٠ ساعة	٥٠ ساعة	ج
٧٧	كيف تعرف أن مجموع الأعداد ٧,٤ ، ٢,٨ ، ٤,٢ هو أصغر من ١٥ ؟	مقالي	إذا قربنا الأعداد الثلاثة إلى الحد الأعلى سيكون المجموع ١٦ تقريبا ، ولكن هناك عدد واحد فقط يحتاج التقريب إلى الأعلى ولذا فإن المجموع الفعلي سيكون أقل من ١٦ بمقدار ٢ أي = ١٤ تقريبا				أ

almanahj.com/sa

٧٨	قدر كلا مما يأتي مستعملا التقدير للحد الأدنى : ١٠٩,٤+٥١٣,٨ ٤٤٢,٥٠-١٢٦,٧٣	مقالي	٦٠٠ ٣٠٠				أ
٧٩	٤,٥ + ٣,٢٥ =	اختيار من متعدد	٧,٦	٧,٦٥	٧,٧	٧,٧٥	د
٨٠	٩,٤٥ + ١٥ =	اختيار من متعدد	٩,٦	١٤,٤٥	٢٤,٤٥	٤٥,٢٤	ج
٨١	أوجد ناتج الجمع : ٦,٢٣٥ + ٠,٨٤	مقالي	٦,٢٣٥ + ٠,٨٤ = ٧,٠٧٥				أ
٨٢	٥,٨ - ٣,٤ =	اختيار من متعدد	٢,٤	٢,٢	٢,١	٢	أ
٨٣	اكتب مثال مضادا للعبارة الآتية : إذا كان الرقم الأخير لكسرين عشريين يقع في منزلة الأجزاء من مئة وليس صفرا ،فإن الرقم الأخير في مجموعهما هو في منزلة الأجزاء من مئة وليس صفرا .	مقالي	إجابة ممكنة ٢,٥٥+٣,٥٥= ٦,١				أ
٨٤	إذا كانت س=٨ وت=٤,٢٥ فأوجد قيمة س-ت	اختيار من متعدد	٤,٧٥	٤,٥	٣,٧٥	٣,٥	ج
٨٥	أوجد ناتج الطرح : ١٦ - ١٢,٣٦ =	اختيار من متعدد	٤	٤,٦٤	٣،٦٤	٣	ج
٨٦	ناتج ضرب : ١٧,٤ × ٦ =	اختيار من متعدد	١,٠٤٤	١٠،٤٤	١٠٤,٤	١٠٤٤	ج
٨٧	ناتج ضرب : ٧ × ٢,٠٤	اختيار من متعدد	١٤٢٨	١,٤٢٨	١٤٢,٨	١٤,٢٨	د

almanahj.com/sa

٨٨	أوجد ناتج ضرب : ٠,٠١٣ × ٠,٤ =	اختيار من متعدد	٠,٤٢	٠,٠٤٢	٠,٠٠٤٢	٠,٠٠٠٤٢	ج
٨٩	يباع القلم الواحد بسعر ٠,٧٥ ريال فإذا اشترى أحمد ١٤ قلما فكم ريالا دفع مقابل ذلك	مقالي	١٠,٥				أ
٩٠	ناتج ضرب : ٤,٧ × ١٠٠٠ =	اختيار من متعدد	٤٧٠٠٠	٤٧٠٠	٤٧٠	٤٧	ب
٩١	اوجد ناتج الضرب : ١,٥ × ٠,٧ =	مقالي	١,٠٥ = ٠,٧ × ١,٥				أ
٩٢	ضع الفاصلة العشرية في الموقع المناسب ليصبح ناتج الضرب الآتي صحيحا . ٣,٩٨٥٣ ×٨,٠٣٢٨٥٦≈ ٣٢٠١٣٣٤١٠٢	مقال	٣٢,٠١٣٣٤١٠٢				أ
٩٣	أوجد قيمة ١,٤س إذا كانت س= ٠,٠٦٧	مقالي	٠,٠٩٣٨				أ
٩٤	ناتج ضرب : ٥,١٢ × ١,٠٠٢ =	اختيار من متعدد	٥١٣٠,٢٤	٥١٣,٠٢٤	٥١,٣٠٢٤	٥,١٣٠٢٤	د
٩٥	اوجد ناتج : ٠,٣ (٣ - ٠,٥)	مقالي	٠,٧٥ = ٠,١٥ - ٠,٩				أ
٩٦	ناتج القسمة : ٩,٦ ÷ ٢ =	اختيار من متعدد	٤,٤	٤,٥	٤,٦	٤,٨	د
٩٧	أوجد ناتج القسمة ، وقربه الى اقرب عشره اذا تطلب الأمر الى ذلك : ٨,٢٤ ÷ ٨ =	مقالي	١ = ٨ ÷ ٨,٢٤				أ
٩٨	بين كيف يمكنك استعمال التقدير لوضع الفاصلة العشرية في ناتج قسمة ٤٢,٥٦ ÷ ٢٢	مقالي	نقرب العدد ٤٢ الى اقرب عشره = ٤٠ ، ثم نقرب ٢٢ الى اقرب عشره = ٢٠ اذن ٤٠÷٢٠ = ٢ فالاجابه ٢ تقريبا ، لذا توضع الفاصلة ليكون الجواب قريبا للعدد ٢				أ
٩٩	أوجد متوسط ارتفاعات القمم الجبلية الخمسة المبينة في الجدول الآتي :	مقالي	١,٤٩٣ الف متر				أ

ارتفاعات ٥ قمم جبلية (بآلاف الأمتار)				
١,٦٦٧	١,٤٨٣	١,٤٨٣	١,٤٥١	١,٣٨١

almanahj.com/sa

١٠٠	حدد المسألة التي لا تعطي ناتج القسمة نفسه كما في المسائل الثلاثة المتبقية :	اختيار من متعدد	٤٩÷٧	٤,٩÷٧	٠,٤٩÷٠,٧	٠,٠٤٩÷ ٠,٠٧	أ
١٠١	اوجد ناتج قسمة : ١٤,٤ ÷ ٠,٤	اختيار من متعدد	٣٦	٣,٦	٠,٣٦	٠,٠٣٦	أ
١٠٢	اوجد ناتج قسمة : ٨,٤ ÷ ٠,٠٢	اختيار من متعدد	٤٢٠	٢٤٠	٤٢	٢٤	أ
١٠٣	يبلغ متوسط طول خطوة الشخص ٢,٥ قدم تقريبا ، فكم خطوة يسيرها شخص في المتوسط ليقطع مسافة ٥٠ قدما .	اختيار من متعدد	٢ خطوة	٢,٥ خطوة	٢٠ خطوة	٢٠٠ خطوة	ج
١٠٤	خلال فترة التخفيضات ارادت فاطمة شراء قميصين ثمن الواحد منها ٣٤,٩٥ ريالا و٣ أزواج من الجوارب ثمن الواحد منها ٧,٩٥ ريالات . فهل تحتاج أن توفر ١٠٠ ريال أم ١٥٠ ريالا لشراء ذلك .	مقالي	الفهم:المعطى شراء فاطمة قميصين سعر الواحد ٣٤,٩٥ ريال و٣ أزواج من الجوارب سعر الواحد ٧,٩٥ ريال المطلوب : كم تحتاج أن توفر فاطمة ١٠٠ ريال أو ١٥٠ ريال لشراء ذلك الخطة: تحديد إجابة معقولية المسألة من خلال حساب تكلفة كل قميص وكل زوج من الجوارب تقريبا وجمعهما الحل :٣٥ × ٢ = ٧٠ ،،، ٣ × ٨ = ٢٤ اذن ٧٠ + ٢٨ = ٩٤ وهو اقرب الى ١٠٠ التحقق: ٣٤,٩٥× ٢ = ٦٩,٩ ،، ٣ × ٧,٩٥ = ٢٣,٨٥ اذن ٦٩,٩ + ٢٣,٨٥ = ٩٣,٧٥وهو اقرب الى ١٠٠				أ

almanahj.com/sa

١٠٥	سجل أبو حمد ما صرفه خلال خمسة أيام في الجدول الآتي : (اليوم: السبت ٩٢، الأحد ١٠٧,٥٠، الاثنين ٧٥، الثلاثاء ٦٣,٥٠، الأربعاء ١١١,٥٠) فإذا أصبحت المصاريف في الأسبوع الثاني مثلي ما كانت عليه في الأسبوع الأول ،فأيهما أكثر معقولية لما صرفه أبو حمد في الأسبوع الثاني ٧٠٠ ريال أم ٩٠٠ ريال .	مقالي	الفهم:المعطى ماصرفه أبو حمد خلال ٥ أيام ، ماصرفه في الأسبوع الثاني مثلي ماصرفه في الأسبوع الأول المطلوب: تحديد إجابة أكثر معقولية لما صرفه في الأسبوع الثاني ٧٠٠ أم ٩٠٠ ريال الخطة:تحديد معقولية الجواب من خلال جمع ماصرفه في الأسبوع الأول ثم ضربه في ٢ ، واختيار الأقرب للجواب الحل: =٢×٤٤٩=١١١,٥٠+٦٣,٥٠+٧٥+١٠٧,٥٠+ ٨٩٨ وهو اقرب إلى ٩٠٠ ريال التحقق:٩٠٠÷٢=٤٥٠ ، ٧٠٠÷٢=٣٥٠ الناتج الأقرب لمجموع ما صرفه في الأسبوع الأول ٤٥٠ ،لذا فا لإجابة الأكثر معقولية ٩٠٠ ريال				أ
١٠٦	أوجد القاسم المشترك الاكبر للعددين ٤٥ ، ٦٠	مقالي	٤٥ : ١×٤٥ ، ٣×١٥ ، ٥×٩ اذن القواسم هي : ١ ، ٣ ، ٥ ، ٩ ، ١٥ ، ٤٥ ، ٦٠ : ١×٦٠ ، ٢×٣٠ ، ٣×٢٠ ، ٤×١٥ ، ٥×١٢ ، ٦×١٠ ، اذن قواسم العدد ٦٠ هي : ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ١٠ ، ١٢ ، ١٥ ، ٢٠ ، ٣٠ نلاحظ ان القواسم المشتركه هي : ١ ، ٣ ، ٥ ، ١٥ اذن القاسم المشترك الاكبر هو ١٥				أ
١٠٧	القاسم المشترك الاكبر للعددين ١٨ ، ٣٠ هو :	اختيار من متعدد	١	٢	٣	٦	د
	القاسم المشترك للعددين ١٣ ، ٢٣ هو :	اختيار من متعدد	٢٣	١٣	٣	١	د
١٠٨	القاسم المشترك الاكبر للعددين : ١١ ، ١٩ هو	اختيار من متعدد	١	٢	١١	١٤	أ
١٠٩	القاسم المشترك الاكبر للأعداد ١٨ ، ٢٧ ، ٤٥ هو :	اختيار من متعدد	٦	٧	٨	٩	د
١١٠	أوجد ثلاث أعداد يكون القاسم المشترك الأكبر لها ٣العدد؟	مقالي	٣، ٩، ١٢				أ
١١١	اكتب الكسر ١٨/٢٤ بأبسط صورة	اختيار من متعدد	٣٦ / ٤٨	٦ على ٨	٣ على ٦	٣ على ٤	د

almanahj.com/sa

١١٢	برر صحة العبارة التالية : الكسر ٧/٥ مكتوب بأبسط صورة	اختيار من متعدد	لان المقام أقل من البسط	لان البسط اكبر من المقام	لان ق.م.أ =١	لان البسط والمقام أعداد فردية	ج
١١٣	اكتب عدد مناسبا في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين ١/٢ = ٨/...	اكمل الفراغ	٤				أ
١١٤	الكسر المكافئ للكسر ٤/٥ هو :	مقالي	١٥/٢٠	٢٠/١٦	٣٠/٢٠	٤٠/٣٠	ب
١١٥	الكسر غير الفعلي ١٥/٣ على صورة عدد كسري هو :	اختيار من متعدد	٥ ١/٥	٥	٤ ٥/٥	٥ ٢/٥	ب
١١٦	عمر محمد ٦٢ شهرا اكتب عمر محمد بالسنوات	مقالي	خمس سنوات وشهران				أ
١١٧	العدد الكسري ٤ على صورة كسر غير فعلي هو :	اختيار من متعدد	٤٠/٨	٤٠/٤	١٦ / ٤	٣٥/٧	ج
١١٨	اكتب العدد (ستة و ثلاثة اخماس) على صورة كسر غير فعلي	مقالي	نضرب ٦ في ٥ ونضيف لها العدد ٣ = ٣٣/٥				أ
١١٩	ضُرب عدد كلي أصغر من ١٠ في العدد ٠,٨ وجُمع ١٤,٤ الى الناتج فكان الجواب ٢٠ ، فما هذا العدد ؟	اختيار من متعدد	٨	٧	٦	٥	ب
١٢٠	يبيع مطعم ثلاثة انواع من الفطائر هي : لحم ، جبن ، بيض . فبكم طريقة يمكن ترتيب هذه الانواع من الفطائر في ثلاجة العرض ؟	اختيار من متعدد	٥	٦	٧	٨	ب
١٢١	حدد المضاعفات المشتركة الثلاث الأولى للعددين ٦ و ٤	مقالي	٦ : ٦ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٤ ، ٣٠ ، ٣٦ ، ٤٢ ، ٤٨ ، ٥٤ ٤ : ٨ ، ١٢ ، ١٦ ، ٢٠ ، ٢٤ ، ٢٨ ، ٣٢ ، ٣٦ ، ٤٠ المضاعفات الثلاث هي : ١٢ ، ٢٤ ، ٣٦				أ
١٢٢	المضاعف المشترك الاصغر للعددين ١٥،٣٠ هو :	اختيار من متعدد	٩٠	٦٠	٣٠	١٥	ج
١٢٣	تصل ٣حافلات إلى محطة الرياض قادمة من ٣مدن على النحو الآتي : من الدمام كل ٥ساعات ،ومن حائل كل ٨ ساعات ، ومن مكة المكرمة كل عشر ساعات ، فإذا إجتمعت الحافلات الثلاث في المحطة عند الساعة الواحدة ظهر يوم الجمعة فبعد كم ساعة تلتقي ثلاث حافلات من المدن الثلاث في المحطة في المرة القادمة ؟	مقالي	تلتقي الحافلات بعد ٤٠ ساعة وهوالمضاعف المشترك الأصغر للأعداد الثلاث ٥و٨ و١٠				أ
١٢٤	المضاعف المشترك الاصغر للأعداد ١٥ ، ٢٥ ، ٧٥ هو :	اختيار من متعدد	٧٥	١٢٥	١٥٠	١٧٥	أ
١٢٥	أوجد المضاعف المشترك الأصغر للأعداد :٩، ١٢،١٥بطريقة التحليل إلى عوامل	مقالي	المضاعف المشترك الأصغر هو ١٨٠				أ
١٢٦	ضع اشارة > أو < أو = مكان الفراغ لتصبح الجملة صحيحة ٥/١٢ .... ٧/٨	اكمل الفراغ	٥/١٢ > ٧/٨				أ

almanahj.com/sa

١٢٧	برر صحة العبارة التالية : ٣/٤ < ٧/٩	مقالي	بما أن المضاعف المشترك الاصغرالكسور ٣٦ فتحول إلى الكسور المكافئة فتصبح كالتالي : ٢٧/٣٦ <٢٨/٣٦				أ
١٢٨	رتب الكسور ١/٢ ، ٩/١٤ ، ٣/٤ ، ٥/٧ تصاعديا	مقالي	بما ان المقام المشترك الاصغر لهذه الكسور هو ٢٨ ، لذا نحول هذه الكسور الى كسور مكافئة مقام كل منها ٢٨ فتصبح كالتالي : ١٤/٢٨ ، ١٨/٢٨ ، ٢١/٢٨ . ٢٠/٢٨ اذا ترتيبها كالتالي : ١/٢ ، ٩/١٤ ، ٥/٧ ، ٣/٤				أ
١٢٩	أجري مسح للفاكهة المفضلة لدى مجموعة من الأشخاص فاختار ٧/٢٠ منهم الموز ، واختار ١/١٠ منهم البرتقال واختار ٢/٥منهم التفاح ، واختار ٣/٢٠ منهم العنب ، فما الفاكهه التي اختارها اكثر عدد من الاشخاص ؟	اختيار من متعدد	الموز	البرتقال	العنب	التفاح	د
١٣٠	اكتب الكسر العشري التالي على صورة كسر اعتيادي بابسط صورة : ٠,٧٥	مقالي	٠,٧٥ = ٧٥/١٠٠ = ٣/٤				أ
١٣١	برر صحة العبارة : العدد العشري ٠,٤ يكتب بابسط صورة على الشكل التالي :٢/٥	مقالي	٠,٤ =٤/١٠ بقسمة البسط والمقام على العدد٢ فتصبح على الشكل التالي ٢/٥				أ
	أي الجمل التالية صحيحة	اختيار من متعدد	٣/٤ < ٠,٨	٣/٥ = ٠,٦	٠,٧=٧/١٠	٤/٥ < ٠,٧	ب
	أي من الجمل النالية صحيحة :	اختيار من متعدد	٣ / ٤ < ٠,٨	٥/ ٤<٠,٧	= ١١/ ٧ ٠,١١	= ٤ / ٣ ٠,٧٥	د
١٣٢	٩,٦٠يكتب بأبسط صورة على الشكل التالي :	اختيار من متعدد	٩ ١/٥	٩ ٢/٥	٩ ٣/٥	٩ ٤/٥	ج
١٣٣	يبعد بيت طلال مسافة ٠,٨٥ كلم عن الدرسة ، اكتب هذه المسافة على صورة كسر إعتيادي في أبسط صورة ؟	مقالي	٠,٨٥=٨٥/١٠٠ بقسمة الكسر على العدد ٥ تصبح المسافة =١٧/٢٠				أ
١٣٤	٣/٥ يكتب على صورة كسر عشري كالتالي	اختيار من متعدد	٠,٨	٠,٤	٠,٦	٠,٣	ج
١٣٥	طول مفكرة جيب صغيرة ٤/٥ ٥ سم ، اكتب هذا الطول على صورة كسر عشري ؟	مقالي	٥,٨ سم				أ
١٣٦	اكتب الكسر ٢/٣ على صورة كسر عشري؟	مقالي	٠,٦٦٦				أ
١٣٧	٣ / ٥ يكتب على صورة كسر عشري	اختيار من متعدد	٠,٨	٠,٦	٠,٤	٠,٣	ب
١٣٨	ضع اشارة < أو > أو = مكان الفراغ لتصبح الجملة صحيحة ٣/٤ ... ٠,٨	اكمل الفراغ	٠,٨ > ٣/٤				أ
١٣٩	يقاس ارتفاع الشجرة بـ :	اختيار من متعدد	ملم	سم	م	كلم	ج

almanahj.com/sa

١٤٠	المسافة بين جدة والرياض تقاس بالوحدة التالية	اختيار من متعدد	كلم	متر	سم	ملم	أ
١٤١	وضح إجابتك :أيهما أكبر ٦٢٠٠م أم ٥ كيلومترات؟	مقالي	الأكبر ٦٢٠٠م فهي تساوي ٦,٢ كلم				أ
١٤٢	طول الممحاة تقاس بالوحدة التالية	اختيار من متعدد	كلم	متر	سم	ملم	د
١٤٣	رتب الاطوال التالية من الاصغر الى الاكبر : ٤,٨ ملم ، ٤,٨ م ، ٤,٨ سم ، ٠,٤٨م ، ٠,٠٤٨كلم	مقالي	٤,٨ملم ، ٤,٨سم ، ٠,٤٨م ، ٤,٨م ، ٠,٠٤٨كلم				أ
١٤٤	الوحدة المناسبة لقياس كتلة نصف ريال هي :	اختيار من متعدد	ملجم	سم	جم	ل	ج
١٤٥	الوحدة المناسبة لقياس سعة خزان مياة المنزل	اختيار من متعدد	مللتر	لتر	جرام	كلجم	ب
	وضح أي من السعات التالية أكبر	اختيار من متعدد	٦٥٠ مللتر	٢ لتر	٠,٥لتر	١٥٠٠مللتر	ب
١٤٦	تباع حلوى النعناع في صناديق كتلة الاولى ١,٤٢كلجم والثانية ٨٠٠ جرام والالثة ٢ كلجم فاننا نستطيع القول :	اختيار من متعدد	الصندوق الاول أكبر كتلة	الصندوق الثاني أكبر كتلة	الصندوق الثالث أكبر كتلة	جميعهن متساويين في الكتلة	ب
١٤٧	توجد عبوتان لعصير برتقال سعة الأولى ١,٤٢لتر والثانية ٨٠٠ مللتراأيهما أكبر وفسر الاجابة ؟	مقالي	الأكبر ١,٤٢لتر لأن ١,٤٢ لتر =١٤٢٠ مللتر				أ
١٤٨	اشترى احمد مجموعة من المواد الغذائية بـ ٣١٧,٥ ريالا . فاذا اعطى البائع ٣٥٠ ريالا . فكم ريالا سيعيد اليه ؟	اختيار من متعدد	٣٢	٣٢,٥	٣٣	٣٣,٥	ب
١٤٩	يريد محمود بناء حول منزله المستطيل الشكل من ثلاث جهات فإذا كان طول خطوة محمد تساوي نصف متر تقريبا . فكيف يمكن لمحمد تقدير طول السور الذي يحتاج إليه البيت ؟	مقالي	يجد طول السور بإستخدام خطواته ثم يضرب عدد الخطوات في ٢				أ
١٥٠	تريد هديل أن تزين غرفتها بشريط زينة وتعلم أن طول شبر يدها ٢٠ سم تقريبا . صف كيف يمكن لهديل أن تجد طول شريط الزينة كاملا	مقالي	تضرب عدد الأشبار × ٤	تقسم عدد الأشبار على ٤	تضاعف عدد الاشيار	تضرب عدد الأشبار ×٥	د
١٥١	تبلغ كتلة النعامة ١٣٦كجم في حين ان طائر الطنان تبلغ كتلته ٢جم فبكم تزيد كتلة طائر النعام على طائر الطنان ؟	مقالي	١٣٦كجم ×١٠٠٠=١٣٦٠٠٠جم ثم نطرح الفرق بين كتلتي الطائرين ١٣٦٠٠٠- ٢=١٣٥٩٩٥جم				أ
١٥٢	٣٦ سم = ... ملم	اكمل الفراغ	٣٦ سم = ٣٦٠ ملم				أ
١٥٣	أي من الترتيبات التالية من الاصغر الى الأكبر هي الصحيحة	اختيار من متعدد	٤,٨ملم ، ٤,٨ سم . ٠,٠٤٨كلم ، ٠,٤٨م	٤,٨ملم ، ٤,٨سم ، ٠,٤٨م ، ٠,٠٤٨كلم	٠,٠٤٨كلم . ٠,٤٨م ، ٤,٨ سم ، ٤,٨ ملم	٤,٨سم ، ٤,٨ملم ، ٠,٠٤٨كلم ، ٠,٤٨م	ب

almanahj.com/sa

١٥٤	٠,٧ جرام =	اختيار من متعدد	٧ملجم	٧٠ملجم	٧٠٠ملجم	٧٠٠٠ملجم	أ
١٥٥	١٨ لتر =	اختيار من متعدد	١٨٠مل	١٨٠٠مل	١٨٠٠٠مل	١٨٠٠٠٠مل	ج
١٥٦	٥٠٠ ملجم =	اختيار من متعدد	٠,٠٠٥ كلجم	٠,٠٥كلجم	٠,٥كلجم	٥ كلجم	ب
١٥٧	٤٧٠ مللتر =	اختيار من متعدد	٤٧ ل	٤,٧ ل	٠,٤٧ ل	٠,٠٤٧ ل	ج

almanahj.com/sa