

أسئلة اختبارات مهاراتي

الرياضيات – الثاني المتوسط

١٤٤٤هـ

أسئلة اختبار مهاراتي ١

المادة	الرياضيات
المرحلة التعليمية	المتوسطة
الصف الدراسي	الثاني المتوسط

اقرأ الأسئلة ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات المتاحة.

Item ID: 13788	إيجاد قيمة عبارة عددية باستخدام ترتيب العمليات	(١)
قيمة العبارة: $3 \times 2 + 14 \div 7$ هي:		
٨ (ب)	٦ (ج)	

Item ID: 13789	إيجاد قيمة عبارة جبرية عند قيم معينة	(٢)
إذا كانت $2 = أ$ و $3 = ب$ ، فإن قيمة العبارة: $أ + ب$ تساوي:		
٩ (أ)	٨ (ب)	

Item ID: 13792	حساب القيمة المطلقة	(٣)
قيمة العبارة: $1 - 14 + 1 - 12$ تساوي:		
٦- (أ)	٢- (ب)	

Item ID: 13793	جمع اعداد صحيحة	(٤)
$(9+) + (9-)$ يساوي:		
١- (أ)	١٨- (ب)	

Item ID: 13795	حل معادلة ذات خطوتين	(٥)
حل المعادلة $4ه + 6 = 30$ هو:		
٩=هـ (أ)	٢٠=هـ (ب)	

Item ID: 13798	إيجاد الزوج المرتب الممثل لحل معادلة ذات مجهولين				
(٦) أي من الأزواج المرتبة التالية يعد حلاً للمعادلة $2s + 1 = ?$					
(أ)	(٢،١)	(ب)	(١-،١-)	(ج)	(٢،٥)
(د)	(٠،١)				

Item ID:	استعمال معدل الوحدة				
(٧) ينتج أحد العمال ١١٤ قطعة في ٦ دقائق. ما عدد القطع التي ينتجها في ١٥ دقيقة إذا استمر بالمعدل نفسه؟					
(أ)	٢٤٠	(ب)	٢٦٥	(ج)	٢٨٥
(د)	٢٩٥				

Item ID:	التحويل بين الوحدات المترية				
(٨) يركض مازن ١,٥ كيلو متر كل صباح، كم تبلغ هذه المسافة بالأمتار؟					
(أ)	٠,١٥ م	(ب)	١٥ م	(ج)	١٥٠ م
(د)	١٥٠٠ م				

Item ID:	إيجاد عامل المقياس				
(٩) رُسم مخطط لقطعة أرض، بحيث يمثل كل ٢ سم على المخطط ٣ أمتار من قطعة الأرض، فما عامل مقياس الرسم؟					
(أ)	$\frac{3}{2}$	(ب)	$\frac{2}{3}$	(ج)	$\frac{1}{150}$
(د)	$\frac{300}{2}$				

Item ID: 13804	حساب نسبة مئوية من عدد				
(١٠) ٨٠٪ من ١٥٠٠ تساوي:					
(أ)	١٢٠٠	(ب)	١٢٠	(ج)	١٢
(د)	١,٢				

Item ID: 13806	تقدير النسبة المئوية من عدد				
(١١) أفضل تقدير لـ ٣١٪ من ٦٨,٧ هو:					
(أ)	١٥	(ب)	٢١	(ج)	٢٤
(د)	٣٠				

Item ID: 13807	تطبيق على مقاييس النزعة المركزية			
(١٢) أطوال خمس سمكات مقدرة بوحدة السنتمتر كما يأتي: ٤٦ ، ٥٣ ، ٣٣ ، ٥٣ ، ٧٩ ، فإذا اضيفت إليها سمكة جديدة طولها ٣٠ سم ، فأى العبارات الآتية صحيحة :				
(أ) ينقص المتوال	(ب) يزداد الوسيط	(ج) يزداد المتوسط	(د) ينقص المتوسط	

Item ID: 13810	إيجاد احتمال وقوع حادثة			
(١٣) إذا اشترى سلمان حذاء تزلج وكان احتمال وجود عيب في إحدى عجلاته يساوي ٠,٠١٥ ، فإن احتمال وجود عجلة ليس فيها عيب يساوي :				
(أ) ٠,٠١٥	(ب) ٠,٩٨٥	(ج) ٠,٠٣	(د) ٠,٨٥	


Item ID:	إيجاد عدد النواتج الممكنة			
(١٤) أنهى مبارك الثانوية العامة ويرغب في إكمال دراسته الجامعية، إذا كان أمامه خياران من الجامعات (حكومية، خاصة) وثلاثة أنواع من التخصصات (طب، هندسة، صيدلة) فإن عدد النواتج الممكنة لتحديد دراسته الجامعية باختيار نوع الجامعة والتخصص يساوي:				
(أ) ١	(ب) ٥	(ج) ٦	(د) ٨	

Item ID:	إيجاد قياس الزاوية المجهولة			
(١٥) إذا كان خط سكة الحديد يتقاطع مع الطريق كما في الشكل أدناه، وكان قياس $\angle 1 = 118^\circ$ ، فإن قياس $\angle 2 =$				
(أ) ٢٨°	(ب) ٤٢°	(ج) ٥٦°	(د) ٦٢°	

Item ID: 13812		إيجاد قياس زاوية مجهولة في شكل رباعي		(١٦)			
في الشكل أدناه، قياس $\angle ب$ =							
١٠٠°	(د)	٥٠°	(ج)	١٢٠°	(ب)	٦٠°	(أ)

Item ID:		تحديد الأشكال المتشابهة		(١٧)			
صنع عامر نموذجًا مصغراً يشابه المنزل أدناه، فأأي النماذج هو النموذج الذي صنعه عامر؟							
	(د)		(ب)		(ج)		(أ)

Item ID: 13817		حساب مساحة شبه المنحرف		(١٨)			
مساحة شبه المنحرف الذي طول قاعدتيه ١٢,٤ م، ١٦,٢ م وارتفاعه ٥ أمتار تساوي:							
٤٢ م ^٢	(د)	٨٠,٦ م ^٢	(ج)	٧١,٥ م ^٢	(ب)	١٤٣ م ^٢	(أ)

Item ID: 13830		تميز خصائص اشكال ثلاثية أبعاد					
أي الصفات الآتية تجمع بين الهرم الخماسي والمنشور الثلاثي؟							
							
(أ)	عدد القاعدات	(ب)	عدد الأحرف	(ج)	عدد الوجوه	(د)	عدد الرؤوس

(١٩)

Item ID: 13835		حل مسألة تطبيقية على حجم المنشور					
يريد والد أحمد إنشاء بركة سباحة سعتها ٥٧,٢ م ^٣ ، إذا كانت قاعدة المسبح عبارة عن مستطيل بعناه ٦,٥ م ، ٤,٤ م فما ارتفاع المسبح؟							
(أ)	١,٥	(ب)	٢	(ج)	٢,٥	(د)	٣

(٢٠)