

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



موقع المناهج المنهاج السعودي

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث المتوسط اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/9>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثالث المتوسط في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/9math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث المتوسط في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/9math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثالث المتوسط اضغط هنا

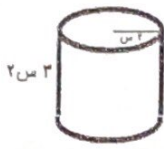
<https://www.almanahj.com/sa/grade9>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

القسم الثاني: اختبار الرياضيات - ثالث متوسط

نموذج ٠٢

١	يحتوي صندوق على ١١ بطاقة حمراء، و١١ زرقاء، و١١ خضراء، و١١ صفراء، ورقمت البطاقات من كل لون من ١ إلى ١١. فإذا سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من الصندوق، فما احتمال أن تكون زرقاء أو تحمل الرقم ٥٧	أ	$\frac{16}{44}$	ب	$\frac{15}{44}$	ج	$\frac{7}{22}$	د	$\frac{7}{11}$
٢	أرادت هند أن تملأ الإناء التالي بالماء، فما هي كمية الماء التي تحتاجها؟ 	أ	٦ سم ^٤ ط	ب	٦ سم ^٢ ط	ج	١٢ سم ^٢ ط	د	١٢ سم ^٤ ط
٣	إذا كان طول سور حديقة مستطيلة الشكل $5\sqrt{7}$ - $13\sqrt{7}$ وعرضه $5\sqrt{7}$ + $13\sqrt{7}$ ، فإن مساحة الحديقة:	أ	٧٦	ب	١٦٢	ج	١٠٥٦	د	١٣٩٤
٤	(يحفظ مثبت السرعة سرعة سيارة عند ٨٥ كلم/س بزيادة أو نقصان ٥ كلم/س)، يعبر عن هذه العبارة بالقيمة المطلقة كما يلي:	أ	$85 \geq 5 + s $	ب	$85 \geq 5 - s $	ج	$85 \geq 85 + s $	د	$85 \geq 85 - s $
٥	سعر الاشتراك في نادي رياضي ٦٥٠٠ ريالاً، وبحسب ربح ٥% في حال دفع المبلغ أقساطاً شهرية، إذا دفع محمد ٢٠٠٠ ريالاً دفعة أولى، وقسط المبلغ المتبقي، فكم إجمالي ما دفعه للاشتراك بالنادي؟	أ	٦٨٢٥ ريال	ب	٦٢٧٥ ريال	ج	٤٧٢٥ ريال	د	٢٢٥ ريال
٦	يقع مشروع (نيوم) شمال غرب المملكة ويتمتع بعدد من المزايا الفريدة منها أنه يمكن لـ ٧٠% من سكان العالم الوصول للموقع خلال ٨ ساعات كحد أقصى. يُعبّر عن ذلك بالمتباينة:	أ	مدة الرحلة < ٨ ساعات	ب	مدة الرحلة ≤ ٨ ساعات	ج	مدة الرحلة > ٨ ساعات	د	مدة الرحلة ≥ ٨ ساعات
٧	تريد سارة شراء مفرش طاولة مستطيلة الشكل لحفل تخرج، مساحتها ٤٠ متراً مربعاً. لم تستطع تذكر طول الطاولة وعرضها، ولكنها تذكرت أن طولها يزيد ٩ عن عدد معين، وعرضها ينقص ٩ عن العدد نفسه. فإن طول وعرض الطاولة هما:	أ	١١، ١٣	ب	١١، ٢	ج	٢٠، ٢٩	د	٢٠، ٢

في الشكل أدناه مساحة المنطقة المظللة:				٨				
أ	س ٢٩ + س ٣٩	ب	س ٨ - س ١٥ + س ١٥	ج	س ٨ + س ١٥ - س ١٥	د	س ٢ + س ٢٠ + س ٥٤	
<p>بداً أيمن وسامي توفير النقود في الوقت نفسه لشراء قطعة أرض. وكان كل منهما يوفر مبلغاً ثابتاً كل شهر وتمثل المعادلتان: م = ٣٤٠٠ + ١٧٥ ن، س = ٢٦٥٠ + ٢١٠ ن</p> <p>كمية النقود التي وقراها في (ن) شهراً، حيث (م) تمثل ما وفره أيمن، وتمثل (س) ما وفره سامي، فأي المعادلات الآتية تمثل كمية النقود الكلية (ت) التي وفرها الاثنان معاً؟</p>								
أ	ت = ٤٨٥ + ٦١٥٠ ن	ب	ت = ٣٨٥ + ٢٩٢٥ ن	ج	ت = ٣٨٥ + ٢٦١٠ ن	د	ت = ٣٨٥ + ٦٠٥٠ ن	
<p>يوجد في مصنع ٦ مولدات تنتج ٧٥٠٠ واط إذا توقف أحدهم عن العمل فإن كمية ما تنتجه المولدات:</p>								
أ	٥٠٠٠	ب	٥٥٠٠	ج	٦٢٥٠	د	٧٠٠١	
<p>يسكن تمثيل ارتفاع قفزة فرس في سباق الحواجز بالمعادلة $ع = ٥٠ + ٢ ن$ حيث (ن) تمثل الزمن بالثواني فإن العبارة التي تمثل ارتفاع القفزة على صورة حاصل ضرب عوامل أولية هي:</p>								
أ	ن(٥٠ + ٥)	ب	٥ ن(١ + ن)	ج	ن(٥٠ + ٥)	د	٥ ن(١ + ن)	
<p>قسّمت فطيرة دائرية إلى ٦ قطع متساوية، إذا كانت كتلة القطعة الواحدة ١٨ جم فإن المعادلة التي تمثل كتلة الفطيرة كاملة هي:</p>								
أ	١٠٨ = ١٨ س	ب	٦ = ١٨ س	ج	١٨ = ٦ س	د	٦ × ١٨ = س	
<p>ينتج مصنع أثاث ما لا يقل عن ٢٥٠٠٠ طاولة سنوياً ولوحظ أن ٩٨ % منها غير معيبة. ما الحد الأدنى لعدد الطاولات المعيبة؟</p>								
أ	٢٤٥٠٠ على الأقل	ب	٢٤٥٠٠ على الأكثر	ج	٥٠٠ طاولة على الأكثر	د	٥٠٠ طاولة	
<p>إذا زدنا طول ضلع مربع بمقدار ٥٠ %، فما مقدار الزيادة في مساحته؟</p>								
أ	٢٥ %	ب	١٢٥ %	ج	١٠٠ %	د	٢٢٥ %	
<p>إذا كان باب الكعبة المشرفة مصنوعاً من الذهب الخالص على هيئة مستطيل أبعاده التقريبية ٢.٢ م و١.٧ م. فكم طول قطره؟</p>								
أ	١٣.١ م تقريباً	ب	٥.٤ م تقريباً	ج	٩.٨ م تقريباً	د	٣.٦ م تقريباً	
<p>اشترى رجل ساعات بقيمة ١٠٠٠٠ ريال وباعها بمبلغ ٢٠٠٠ ريال، فإذا كان ربحه في كل ساعة هو ١٠٠ ريال فكم عدد الساعات التي باعها؟</p>								
أ	٢٠	ب	٢٠٠	ج	١٢٠٠٠	د	١٠٠٠	

١٧	إذا كانت مقدمة صاروخ ورقي مثلثة الشكل مجموع طول قاعدته وارتفاعه يساوي ٤ سم ، ومساحته ٢٠ سم ^٢ . فما هو حاصل طرح القاعدة من الارتفاع؟	أ	٩٩	ب	٨	ج	٧	د	٦	
١٨	يصرف خالد ٦٠ ريالاً لوجبة الإفطار خلال الأسبوع. فكم يصرف خلال اليوم الواحد؟	أ	$\frac{٤٢٣٢}{٥}$	ب	$\frac{٣٠٢}{٥}$	ج	٦٠,٤	د	٨,٦	
١٩	الشكل أدناه يوضح ممر منتظم من جميع اتجاهاته لحديقة، العبارة التي تمثل مساحة الممر:									
٢٠	مجسومة من الطيور والأبقار لديهم ٢٠ رأساً و ٥٠ رجلاً، فكم بقرة في المجموعة؟	أ	٢٠	ب	١٥	ج	١٠	د	٥	
٢١	يحمل صهريج الوقود في سيارة ٤٥ لترًا من الوقود، تستهلك السيارة ٨,٥ لترًا من الوقود كل ١٠٠ كيلومترًا. بدأت رحلة مسافتها ٣٥٠ كيلو مترًا، وقد كان صهريج الوقود ممتلئًا بالوقود، ما كمية الوقود المتبقية في الصهريج عند نهاية الرحلة؟	أ	٢٩,٧٥	ب	٢٤,٧٥	ج	١٦,٢٥	د	١٥,٢٥	
٢٢	إذا كان متوسط الأعداد ص، ١٢، ١٨، ١٦، يساوي ١٥، فما قيمة ص؟	أ	١٧	ب	١٤	ج	١٣	د	١٠	
٢٣	أوجد قيمة س، علمًا بأن مساحة المربعين هي ٩ سم مربعًا و ١٦ سم مربعًا									
٢٤	يستغرق الأنبوب رقم (١) في تفريغ الصهريج ساعة واحدة، والأنبوب رقم (٢) يستغرق ساعتين، كم من الوقت يستغرق تفريغ الصهريج عند فتح الأنبوبين معاً.									
		أ	٤٠ دقيقة	ب	٩٠ دقيقة	ج	٢٠ دقيقة	د	٥٠ دقيقة	

٢٥	أ	٦٤	ب	٣٢	ج	٢٤	د	١٦
ماهي مساحة أكبر مربع يحوي داخله دائرة نصف قطرها ٤ سم؟								
٢٦	أ	٣٧٩	ب	٣٦٠	ج	٣٤٩	د	٣١٢
صندوق طوله ٢٠ سم وعرضه ٦ سم وارتفاعه ١٠ سم، ما هو أكبر عدد ممكن من المكعبات لرصف هذا الصندوق علماً بأن طول ضلع المكعب الواحد ١.٤٩ سم؟								
٢٧	أ	٦٠٠	ب	٣٠٠	ج	٦٠	د	٣٠
آلة في مصنع لكشف المعيب من المنتجات أخرجت ٢% مما مر عليها، فإذا كان عدد ما أخرجته ٦ صناديق، فكم عدد الصناديق التي مرت على الآلة؟								
٢٨	أ	٣٦	ب	٢٤	ج	١٥	د	١٢
أراد محمد شراء ٦ كلجم برتقالاً فإذا علمت أن سعر الكيلوجرام الواحد ٦ ريالاً، وأنه كلما اشترى ٢ كلجم حصل على ١ كلجم مجاناً، فكم سيدفع؟								
٢٩	أ	١٧٠٠	ب	١٦٠٠	ج	١٥٠٠	د	١٤٠٠
قام خالد بصرف ما معه من مال ماعداً ١٠% من المبلغ الذي يمثل مصروف أخيه أحمد، فإذا كان مصروف أحمد ١٦٠ ريالاً، فما المبلغ الذي كان مع خالد؟								
٣٠	أ	المدى	ب	المنوال	ج	الوسيط	د	المتوسط
حصل خالد في اختبار الرياضيات على الدرجات التالية: ٩، ٩، ٨، ١٠، ٩، فإذا أخذ في الاختبار السادس ١٠ درجات فما المقياس الذي سيتغير؟								

انتهى قسم الرياضيات

١٠ من ١٤

لا تنتقل إلى القسم التالي
حتى يأذن لك المعلم