

٢٦ سؤال تدريبات نافس ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب:

٢ مجموعة حل المتباينة الخطية التالية يساوي			
$٥٨ + ٤٤ > (٣ - ١٠)٦$			
$\{س س > ٢\}$	ب	$\{س س \geq ٤\}$	أ
$\{س س < ٨\}$	د	$\{س س \leq ٦\}$	ج

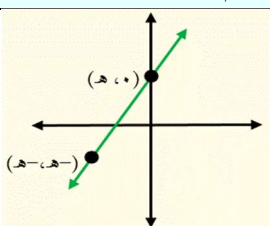
١ يحتوي صندوق على ٧ كرات حمراء ، و ٥ زرقاء ، و ٨ صفراء ، ما احتمال الحصول على كرة حمراء ، ثم كرة زرقاء (مع إعادة الكرة في كل مرة) ؟			
$\frac{٧}{٤٠٠}$	ب	$\frac{١}{٨٠}$	أ
$\frac{٣}{١٠٠}$	د	$\frac{٧}{٨٠}$	ج

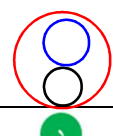
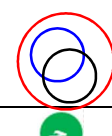


٤ انعكاس النقطة $(٣ ، ٢ -)$ حول محور س			
$(٣ ، ٢ -)$	ب	$(٣ ، ٢)$	أ
$(٣ ، ٢)$	د	$(٣ - ، ٢ -)$	ج

٣ $= \frac{١}{٥} - \frac{٤ \times ٣}{١٥}$			
$\frac{٣}{٥}$	ب	$\frac{٤}{٥}$	أ
$\frac{١}{٥}$	د	$\frac{١١}{٤٥}$	ج

٦ أرادت المعلمة خلود إعطاء جوائز لطلابها، وكانت هنالك ٤ أنواع من الجوائز، وكل نوع له ثلاثة ألوان. كم كيساً تحتاج إليه المعلمة؛ لكي تضع كل جائزة في كيس ؟			
١٠	ب	١٤	أ
١٢	د	١٦	ج

٥ صندوق به ٣ كرات بيضاء و ٤ كرات زرقاء و ٥ كرات حمراء سحبه منه كرتين واحدة تلو الأخرى دونه إرجاع. ما احتمال ان تكون الأولى بيضاء والثانية زرقاء ؟			
$\frac{٤}{١١}$	ب	$\frac{١}{١١}$	أ
$\frac{٢}{١١}$	د	$\frac{٣}{١١}$	ج

٨ في التمثيل البياني المجاور ميل المستقيم			
	٢ -	أ	
	٢	ب	
	$\frac{١}{٢}$	ج	
	$\frac{١}{٢}$	د	

٧ أي شكل مما يلي يُعبر عن ثلاث حوادث متنافية ؟			
	أ		ب
	د		ج

١٠ صندوق يحتوي على كرات حمراء وخضراء وزرقاء اذا كان عدد الكرات الحمراء يساوي ٨ كرات وكرتين خضراء واحتمال سحب كره زرقاء يساوي $\frac{٣}{٨}$ فأوجد عدد الكرات الزرقاء			
٢	ب	٤	أ
٨	د	٦	ج

٩ يتسابق ٨ عداؤون على ٣ مراكز (الأول - الثاني - الثالث) ما هو عدد الطرق الممكنة لترتيب هؤلاء العدائين في المراكز الثلاث الأولى			
٥١٢	ب	٣٥٦	أ
٣٣٦	د	٧٢٠	ج

١٢ إذا كان تاجر فاكهة يبيع صندوق البرتقال ب ٦٥ ريالاً ، مع زيادة أو نقص ٣ ريالات ، فإن المعادلة التي تمثل مبلغ بيع الصندوق			
$٣ = ٦٥ + س $	ب	$٣ = ٦٥ - س $	أ
$٦٥ = ٣ + س $	د	$٦٥ = ٣ - س $	ج

١١ مستطيلان متشابهان محيط الأول ٢٠ ومحيط الثاني ٣٠ إذا كانت أبعاد الأول ٣ ، ٧ فإن أبعاد المستطيل الثاني هي			
٥ ، ١٠	ب	٢٠ ، ١٠	أ
١٠ ، ٥	د	١٤ ، ٦	ج

١٤ إذا كانت $م = ٢ -$ فإن قيمة العبارة $ ٣ + ٥ م - ١ =$			
٥	ب	٤	أ
٧	د	٦	ج

١٣ إذا كانت $س = \frac{٢}{٥}$ فإن $س^٥ =$			
$\frac{٤}{٥}$	ب	$\frac{٢}{٥}$	أ
$\frac{٤}{٣}$	د	$\frac{٤}{٥}$	ج

١٦ ما قيمة س ؟

أ	٣٠
ب	٦٠
ج	٤٠
د	٨٠

١٥ قياس الزاوية ص في الشكل المجاور.

أ	٥٠
ب	٥٧٠
ج	٥١٢٠
د	٥١٣٠

١٨ مصنع الشوكولاتة يتم أخذ عينة من الشوكولاتة كل ٣٠ دقيقة للتأكد من تماسكها وجودة المكونات. ما نوع هذه العينة ؟

عينة عشوائية بسيطة	ب
عينة عشوائية طبقية	د
عينة متحيزة	ج
عينة عشوائية منتظمة	أ

١٧ يدخر خالد ٢١٠٠ ريال شهريًا من راتبه ، فإذا كان رصيد الادخار ١٤٧٠٠ ريال ، فكم شهرا مضى على ادخاره ؟

أ	٥
ب	٦
ج	٧
د	٨

٢٠ التمثيل المجاور يمثل مبيعات محل تجاري في ٥ أيام ، كم مدى المبيعات في الأيام الخمسة ؟

أ	٣٠
ب	٥
ج	١٠
د	٢٥

١٩ في الشكل التالي منشور رباعي وثلاثي لهما نفس المساحة الجانبية ، ما ارتفاع المنشور الرباعي بالسنتيمتر ؟

أ	٤
ب	٦
ج	٨
د	١٠

٢٢ في الشكل المجاور النقطة ف صورة النقطة ق بتمدد مركزه نقطة الأصل ، أوجد معامل مقياس التمدد

أ	٧
ب	٢
ج	٣,٥
د	٦

٢١ في الرسم المجاور إذا كان قطر الدائرة = ١٢ ، فإن مساحة المثلث بالمتر المربع تساوي

أ	٩٦
ب	٧٢
ج	٣٦
د	١٨

٢٤ من الجدول : ما العبارة التي تمثل عدد المشتركين في السباحة وكرة السلة ونصف المشتركين في كرة القدم ؟

المجال الرياضي	عدد المشتركين
السباحة	١٠ + ٣٣
كرة السلة	٨ + ٥٥
كرة القدم	٦ + ٤٤

أ	$١٢ + ن٦$
ب	$١٥ + ن٨$
ج	$٢٤ + ن١٢$
د	$٢١ + ن١٠$

٢٣ كم عدد محاور التماثل في الشكل المجاور

أ	٣
ب	١
ج	٥
د	٢

٢٦ حسب التمثيل البياني المجاور ، ما الدالة التي تمثل المتتابعة الحسابية

أ	$١ - ن٢$
ب	$ن٢$
ج	$١ + ن٢$
د	$ن٢ -$

٢٥ إذا كانت النسبة بين محيطي الدائرة الأولى والدائرة الثانية تساوي $\frac{٥}{٣}$ ، وكان نصف قطر الدائرة الأولى ١٠ سم فإن طول نصف قطر الدائرة الثانية بالسنتيمتر يساوي :

أ	٥
ب	٦
ج	٣
د	١٠