

٧ سؤال تدريبات نافس ١٤٤٧هـ

اسم الطالب: _____

مجموعه حل المتباينة الخطية التالية يساوي			
$58 + 44 > 10s - 3$			
{ س س > 2 } ب	{ س س ≥ 4 } أ	{ س س ≤ 6 } ج	
{ س س < 8 } د			

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) ؟

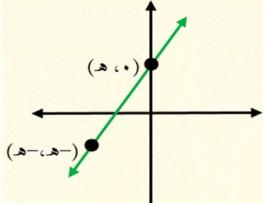
$\frac{7}{20}$	ب	$\frac{1}{8}$	أ
$\frac{3}{20}$	د	$\frac{7}{80}$	ج

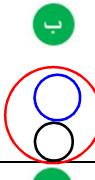
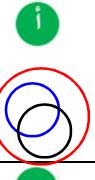
انعكاس النقطة (-٣ ، ٢) حول محور س			
(٣ ، -٤) ب	(٣ ، ٢) أ		
(٣ ، ٢) د	(-٣ ، -٤) ج		

$= \frac{1}{5} - \frac{4 \times 3}{15}$			ب
$\frac{3}{5}$	ب	$\frac{4}{5}$	أ
$\frac{1}{5}$	د	$\frac{11}{45}$	ج

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

صندوق به ٣ كرات بيضاء و ٤ كرات زرقاء و ٥ كرات حمراء سحب منه كرتين واحدة تلو الأخرى دون إرجاع. ما احتمال ان تكون الأولى بيضاء والثانية زرقاء ؟			
$\frac{4}{11}$	ب	$\frac{1}{11}$	أ
$\frac{6}{11}$	د	$\frac{3}{11}$	ج

في التمثيل البياني المجاور ميل المستقيم			
	-2 أ	2 ب	$\frac{1}{3}$ ج
$\frac{1}{3}$ د		$\frac{1}{3}$ د	

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

صندوق يحتوي على كرات حمراء وخضراء وزرقاء اذا كان عدد الكرات الحمراء يساوي ٨ كرات وكرتين خضراء وكرتين سحب كره زرقاء يساوي $\frac{3}{8}$ فأوجد عدد الكرات الزرقاء			
٦	ب	٤	ب
٨	د	٦	ج

يتسابق ٨ عداون 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

إذا كان تاجر فاكهة يبيع صندوق البرتقال ب ٦٥ ريالاً ، مع زيادة أو نقص ٣ ريالات ، فإن المعادلة التي تمثل مبلغ بيع الصندوق			
$3 = 65 + 3 $ ب	$3 = 65 - 3 $ ب		
$65 = 3 + 65 $ د	$65 = 3 - 65 $ ج		

مستطيلان متاشابهان محيط الأول ٢٠ ومحيط الثاني ٣٠ إذا كانت أبعاد الأول ٣ ، ٧ فإن أبعاد المستطيل الثاني هي			
٥ ، ١٠	ب	٤٠ ، ١٠	أ
١٠ ، ٥ ، ٤ ، ٥	د	١٤ ، ٦	ج

إذا كانت $m = -2$ فإن قيمة العبارة $ m + 5 + 3 m - 1 =$			
٥	ب	٤	ب
٧	د	٦	ج

إذا كانت $s = \frac{5}{9}$ فإن $s^5 =$			
$\frac{5}{9}$	ب	$\frac{25}{81}$ ب	أ
$\frac{25}{81}$ د		$\frac{5}{81}$ ج	ج

