



الرياضيات

الصف الثالث

الدليل الإرشادي لدعم تدريب الطلبة
على الإختبارات الوطنية (نافس)

أسماء فريق إعداد الدليل الإرشادي لدعم تدريب الطلبة على الاختبارات الوطنية(نافس)

الرتبة	اسم المشرف/ة	الشخص
١	تركي أحمد محمد الحربي	
٢	حامد سالم حامد الزهراني	
٣	إلهام محمد إسماعيل قاسم	
٤	نجلاء علي محمد فتح الدين الشافعي	صفوف أولية (رياضيات)
٥	د. رحمة سليمان هادي ذاكر	
٦	نائلة بركة عبد الله الزنبقي	
٧	خلود محمد أحمد الدكان	

(نموذج أسئلة) الدليل الإرشادي للاختبارات الوطنية (نافس)

الفصل (٨) القياس	الفصل	رياضيات	المادة	٣- ب	الصف
			١-٨ وحدات الطول المتربة		
			٢-٨ المحيط		
			٤-٨ قياس المساحة		دروس المقرر
			٥-٨ وحدات السعة المتربة		
			٦-٨ وحدات الكتلة المتربة		

- ❖ يصف المحيط، ويقيس محيط مضلع باستخدام شبكة المربعات، ووحدات الطول المتربة المناسبة.
- ❖ يصف مساحة شكل مستو، ويوجدها أو يقررها باستخدام النماذج، وشبكة المربعات.
- ❖ يوجد مساحة مربع أو مستطيل باستخدام شبكة المربعات.
- ❖ يصف الأطوال ويقدرها، ويقارن بينها ويرتبها، ويختار الوحدات المتربة المناسبة (الميلتر، السنتيمتر، المتر، الكيلو متر) لقياس الأطوال.
- ❖ يقدر الكتل ويقارن بينها ويرتبها، ويختار وحدات القياس المناسبة (الجرام، الكيلو جرام) لقياس الكتل.
- ❖ يقدر الساعات، ويقارن بينها ويرتبها، ويختار وحدات القياس المناسبة (الميلتر، اللتر) لقياس الساعات.

التقدير الأنسب لقياس طول مضمار سباق السيارات هو:



١

٢٠ ملم

د

٢٠ سم

ج

٢٠ م

ب

٢٠ كلم

أ

الشيء الذي يزيد طوله عن ٥٠ سم هو:



د



ج



ب



٢

الوحدة الأنسب لقياس طول ملعب كرة القدم هي:

كلم

د

م

ج

سم

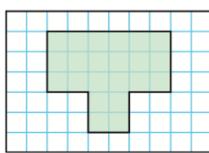
ب

مم

أ

٣

محيط الشكل المظلل هو:



٤

٢٢ وحدة

د

٢٠ وحدة

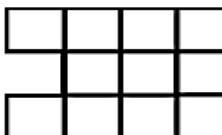
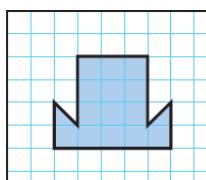
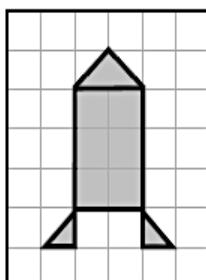
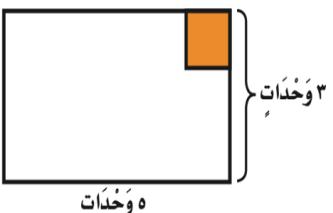
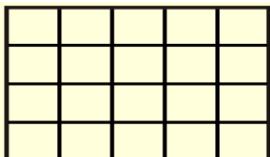
ج

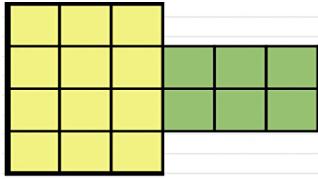
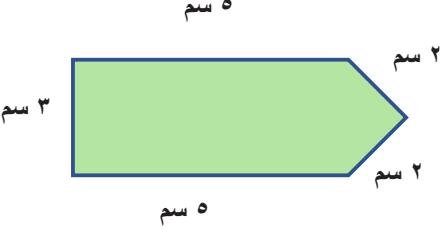
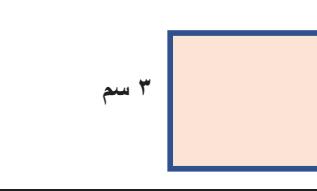
١٨ وحدة

ب

١٦ وحدة

أ

<p>مساحة الشكل المجاور هي:</p> 						٥
١٤ وحدة مربعة	د	١٢ وحدات مربعة	ج	١٠ وحدات مربعة	ب	٨ وحدات مربعة
<p>مساحة الشكل المظلل هي:</p> 						٦
١٧ وحدة مربعة	د	١٦ وحدة مربعة	ج	١٥ وحدة مربعة	ب	١٤ وحدة مربعة
<p>مساحة الشكل غير المظلل هي:</p> 						٧
٣٦ وحدة مربعة	د	٣٤ وحدة مربعة	ج	٣٢ وحدة مربعة	ب	٣٠ وحدة مربعة
<p>يساعد محمود أباه على تبليط مدخل المنزل، عدد البلاط المستخدم هو:</p> 						٨
١٦ وحدة مربعة	د	١٥ وحدة مربعة	ج	١٢ وحدة مربعة	ب	٨ وحدات مربعة
<p>مساحة الشكل المجاور بعد إضافة ٥ وحدات مربعة هي:</p> 						٩
٣٥ وحدة مربعة	د	٣٠ وحدة مربعة	ج	٢٥ وحدة مربعة	ب	٢٠ وحدة مربعة

	<p>محيط الشكل المجاور هو:</p>	10				
أ ١٨ وحدة	ب	ج ٢٠ وحدة	د	هـ ٢٢ وحدة	هـ ٢٤ وحدة	
	<p>محيط الشكل المجاور هو:</p>	11				
أ ١٣ سـم	ب	ج ١٤ سـم	د	هـ ١٦ سـم	هـ ١٧ سـم	
<p>لوحة إعلانات مستطيلة محيطها ١٢ م، إذا كان عرضها ٢ م فإن طولها هو:</p>	12					
أ ٣ مـم	ب	ج ٤ مـم	د	هـ ٦ مـم	هـ ٨ مـم	
	<p>محيط المربع المجاور هو:</p>	13				
أ ٣ سـم	ب	ج ٦ سـم	د	هـ ٩ سـم	هـ ١٢ سـم	
<p>الوحدة الأنسب لقياس سعة مسبح أطفال هي:</p>	14					
أ ١ مـلـتر	ب	ج ٢ لـتر	د	هـ ٣ جـرام	هـ ٥ كـيلـو جـرام	
<p>الشيء الذي يمكن قياسه سعته بوحدة المليـلـتر هو:</p>	15					
أ ١ كـرـة قـدـم	ب	ج ٢ زـجاجـة العـطـر	د	هـ ٣ طـاـوـلـة	هـ ٤ خـزانـ المـاء	
<p>الوحدة الأنسب لقياس سعة الكوب المجاور هي:</p>	16					
	ب	ج ١ مـلـلـيـمـتر	د	هـ ٢ جـم	هـ ٣ كـجم	

<p>يستخدم اللتر لقياس السعة في واحد مما يلي:</p> <table border="1"> <tr> <td></td><td>د</td><td></td><td>ج</td><td></td><td>ب</td><td></td><td>أ</td></tr> </table>							د		ج		ب		أ		١٧
	د		ج		ب		أ								
<p>محيط حظيرة الدجاج في الشكل المجاور هو:</p> <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td>٣ م</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>٥ م</td></tr> </table>								٣ م			٥ م		١٨		
		٣ م													
		٥ م													
<table border="1"> <tr> <td>١٨ م</td><td>د</td><td>١٦ م</td><td>ج</td><td>١٥ م</td><td>ب</td><td>١٢ م</td><td>أ</td></tr> </table>								١٨ م	د	١٦ م	ج	١٥ م	ب	١٢ م	أ
١٨ م	د	١٦ م	ج	١٥ م	ب	١٢ م	أ								
<p>إذا كانت الحديقة في الشكل المجاور ليست مستطيلة، فإن مساحتها تساوي</p> <table border="1"> <tr> <td></td></tr> </table>								١٩							
<table border="1"> <tr> <td>٣٦ وحدة مربعة</td><td>د</td><td>٣٠ وحدة مربعة</td><td>ج</td><td>٢٥ وحدة مربعة</td><td>ب</td><td>٢٠ وحدة مربعة</td><td>أ</td></tr> </table>								٣٦ وحدة مربعة	د	٣٠ وحدة مربعة	ج	٢٥ وحدة مربعة	ب	٢٠ وحدة مربعة	أ
٣٦ وحدة مربعة	د	٣٠ وحدة مربعة	ج	٢٥ وحدة مربعة	ب	٢٠ وحدة مربعة	أ								
<p>الترتيب المناسب للأوعية من الأقل سعة إلى الأكثرب سعة هو:</p> <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> </table>										٢٠					
<table border="1"> <tr> <td>فنجان، أبريق الشاي، زجاجة ماء</td><td>د</td><td>فنجان، زجاجة ماء، أبريق الشاي</td><td>ج</td><td>أبريق شاي، زجاجة ماء، فنجان</td><td>ب</td><td>أبريق شاي، فنجان، زجاجة ماء</td><td>أ</td></tr> </table>								فنجان، أبريق الشاي، زجاجة ماء	د	فنجان، زجاجة ماء، أبريق الشاي	ج	أبريق شاي، زجاجة ماء، فنجان	ب	أبريق شاي، فنجان، زجاجة ماء	أ
فنجان، أبريق الشاي، زجاجة ماء	د	فنجان، زجاجة ماء، أبريق الشاي	ج	أبريق شاي، زجاجة ماء، فنجان	ب	أبريق شاي، فنجان، زجاجة ماء	أ								
<p>سعة علبة الصابون تقريباً.....</p> <table border="1"> <tr> <td></td></tr> </table>								٢١							
<table border="1"> <tr> <td>٤٠ لتر</td><td>د</td><td>١٠ لتر</td><td>ج</td><td>٤٠٠ مل</td><td>ب</td><td>١٠ مل</td><td>أ</td></tr> </table>								٤٠ لتر	د	١٠ لتر	ج	٤٠٠ مل	ب	١٠ مل	أ
٤٠ لتر	د	١٠ لتر	ج	٤٠٠ مل	ب	١٠ مل	أ								

الترتيب الصحيح للأشياء التالية (ساعة يد - مشبك ورق - تفاحة - كرة قدم) حسب كتلتها من الأصغر إلى الأكبر هو:							٢٢
ساعة يد - تفاحة - مشبك ورق - كرة قدم	د	كرة قدم - تفاحة - ساعة يد - مشبك ورق	ج	مشبك ورق - ساعة يد - تفاحة - كرة قدم	ب	تفاحة - كرة قدم - ساعة يد - مشبك ورق	أ
كتلة الخاتم تساوي تقربياً.....							٢٣
١٥ كجم	د	١ كجم	ج	١٥ جرام	ب	١ جرام	أ
كتلة الحاسوب المحمول تساوي تقربياً.....							٢٤
٣٠ كجم	د	٣ كجم	ج	٢٥٠ جرام	ب	١٠٠ جرام	أ
ترتيب الأشياء من الأكبر إلى الأصغر حسب كتلتها هو:							٢٥
سيارة - دراجة - كرة قدم - دفتر	د	دفتر - كرة قدم - دراجة - سيارة	ج	دراجة - سيارة - كرة قدم - دفتر	ب	كرة قدم - دفتر - سيارة - دراجة	أ

(نموذج أسئلة) الدليل الإرشادي لاختبارات الوطنية (نافس) – الصف الثالث الفصل الدراسي الثالث هـ ١٤٤٦

الفصل (٩) الأشكال الهندسية	الفصل	رياضيات	المادة	٣- ب	الصف
	٢-٩ الأشكال المستوية	١١-٩ المجسمات			دروس المقرر
	٦-٩ التماثل	٥-٩ استقصاء حل المسألة	٤-٩ الأنماط الهندسية		نواتج التعلم في نافس

❖ يميز الأشكال الهندسية ثنائية الأبعاد (المثلث، المربع، المستطيل، الدائرة، متوازي الأضلاع، شبه المنحرف، الخماسي، السداسي ويصنفها، ويقارن بينها وفق خصائصها (عدد الأضلاع والرؤوس، وتطابق الأضلاع).
❖ يصف التماثل في شكل، ويحدد خط تماثل الأشكال، والرسوم، والصور، ويرسمه.
❖ يميز الأشكال الهندسية ثلاثية الأبعاد (المكعب، الكرة، المخروط، الأسطوانة، الهرم، متوازي المستويات)، ويصنفها، ويقارن بينها وفق خصائصها (عدد الأوجه وأشكالها، وعدد الرؤوس والأحرف).
❖ يكون أشكالاً هندسية جديدة (ثنائية الأبعاد أو ثلاثية الأبعاد) بتركيب أشكال أو بفصلها إلى أشكال أبسط منها.
❖ يصف أنماطاً هندسية متزايدة، أو متناظرة بمقدار ثابت، ويوسعها، ويكمel العناصر المفقودة فيها.

مصلع عدد زواياه أقل من عدد زوايا الشكل السداسي هو:

ثمانى	د	سباعي	ج	سداسي	ب	خماسي	أ
-------	---	-------	---	-------	---	-------	---

شكلٌ مسْتَوٌ له أربعة أضلاع متساوية هو:

	د		ج		ب		أ
---	---	---	---	---	---	---	---

عدد محاور التماثل في الشكل المجاور:

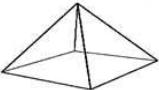
							
---	--	--	--	--	--	--	--

وَجَدْتُ مِنْ عَلَبَةِ دَاخِلِهَا (عَصِيرٌ وَصُورَةٌ وَمَحَاةٌ وَكُرْةٌ)، أَيْمَمْ مُخَلَّفُ عَنْ بَقِيَةِ الْأَشْيَاءِ الْأُخْرَى؟

لا يوجد	د	١	ج	٢	ب	٣	أ
---------	---	---	---	---	---	---	---

جسم ناتج عن تقسيم المكعب إلى نصفين متساوين هو:

	د		ج		ب		أ
---	---	---	---	---	---	---	---

أنا مجسم لي وجه واحد، ورأس واحد، وليس لي أحرف. فمن أكون؟							٦
هرم	د	مخروط	ج	كرة	ب	أسطوانة	أ
الأشكال الهندسية المستخدمة لبناء الهرم رباعي هي:							
							٧
ثلاث مثلثات ومستطيل	د	ثلاث مثلثات ومرربع	ج	أربع مثلثات ودائرة	ب	أربع مثلثات ومرربع	أ
الق خالد مكعب أرقام، فكان مجموع الرقمين الظاهرين على الوجهين العلوين ٩، والفرق بينهما ٣، هذان الرقمان هما:							٨
٥٤	د	٥٢	ج	٦٣	ب	٣٥	أ
أي الأشكال التالية ليس مغلقاً؟							٩
	د		ج		ب		أ
رسمت ليلى مربعاً على ورقة، وذكرت لصديقاتها أن المربع له محور تماثل واحد، بينما قالت سعاد: إن المربع محوري تماثل، وزينب قالت إن له ثلاثة محاور تماثل، أما هدى فذكرت أن له أربعة محاور تماثل، فأي واحدة إجابتها صحيحة؟							١٠
سعاد	د	ليلي	ج	زينب	ب	هدى	أ
الشكل التالي في النمط هو:							١١
							
مثلث	د	دائرة	ج	مربع	ب	متوازي أضلاع	أ
الشكل الذي له ٧ أضلاع و ٧ زوايا يُسمى:							١٢
خماسي	د	سداسي	ج	سباعي	ب	ثماني	أ

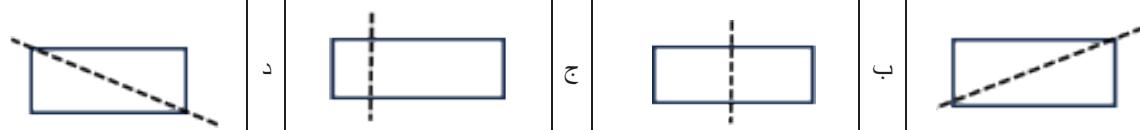
رسم فارس تصميمياً على لوحة، وكان الشكل الأول نجمة، ثم رسم مربعين وثلاث دوائر، فإذا وسع هذا النمط ليصل عدد الأشكال كلها إلى ١٨ شكل، فإن عدد الدوائر لهذا النمط هو:

1٣

١٢	د	٩	ج	٦	ب	٣	أ
----	---	---	---	---	---	---	---

الخط المنقط الذي يمثل محور تنازلي للشكل هو:

1٤



المجسم الذي له ٤ أوجه على شكل مثلثات، ووجهه على شكل مربع، و٨ أحرف، و٥ رؤوس هو:

1٥

اسطوانة	د	متوازي مستويات	ج	مكعب	ب	هرم رباعي	أ
---------	---	----------------	---	------	---	-----------	---

طلب من أنس صنع مجسم من الصلصال ليس له وجه أو حرف أو رأس، فإن المجسم الذي يستطيع صنعه هو:

1٦

كرة	د	مكعب	ج	هرم	ب	مخروط	أ
-----	---	------	---	-----	---	-------	---

يتكون نمط من المربعات فقط، فإذا كان طول ضلع المربع الأول (٦٠ سم)، وطول ضلع المربع الثاني (٣٠ سم)، فإن طول ضلع المربع الثالث هو:

1٧

١٢ سم	د	١٣ سم	ج	١٤ سم	ب	١٥ سم	أ
-------	---	-------	---	-------	---	-------	---

إذا تناقصت مساحة المثلثات من اليمين إلى اليسار، فإن ارتفاع المثلث التالي بعد توسيع النمط هو:

1٨



١ سم	د	٢ سم	ج	٣ سم	ب	٤ سم	أ
------	---	------	---	------	---	------	---

الشكل الذي يختلف عن الأشكال الأخرى هو:

1٩



(نموذج أسئلة) الدليل الإرشادي لاختبارات الوطنية (نافس)						
الفصل	الفصل	المادة	الصف	الفصل	الفصل	المادة
الفصل (١٠) عرض البيانات وتفسيرها	الفصل	رياضيات	٣-ب	(١-١٠) تمثيل الرموز		
				(٢-١٠) تفسير التمثيل بالرموز		
				(٣-١٠) خطة حل المسألة		دروس المقرر
				(٤-١٠) التمثيل بالأعمدة		
				(٥-١٠) تفسير التمثيل بالأعمدة		
				❖ يجمع بيانات من البيئة، وينظمها في فئات متعددة باستخدام الجداول التكرارية.		
				❖ يمثل البيانات بالأعمدة البيانية الرأسية والأفقية والرموز، وال نقاط.		نواتج التعلم
				❖ يقرأ البيانات الممثلة بالأعمدة البيانية، والرموز، وال نقاط، ويفسرها.		في نافس
				سؤال أحمد عدداً من أصدقائه عن نوع العصير المفضل، وسجل النتائج في لوحة الإشارات المجاورة، الجدول الذي يمثل هذه البيانات:		
١	١	١		٦ عصير البرتقال	٦ عصير البرتقال	٦ عصير البرتقال
				٤ عصير التفاح	٤ عصير التفاح	٤ عصير التفاح
				٥ عصير المانجو	٥ عصير المانجو	٥ عصير المانجو
				٧	٧	٧
				٨ عصير البرتقال	٨ عصير البرتقال	٨ عصير البرتقال
				٦ عصير التفاح	٦ عصير التفاح	٦ عصير التفاح
				٧ عصير المانجو	٧ عصير المانجو	٧ عصير المانجو
				٩	٩	٩
				١٢ عصير البرتقال	١٢ عصير البرتقال	١٢ عصير البرتقال
				١٠ عصير التفاح	١٠ عصير التفاح	١٠ عصير التفاح
				١١ عصير المانجو	١١ عصير المانجو	١١ عصير المانجو
				١٣	١٣	١٣
				١٤	١٤	١٤
				١٥	١٥	١٥
				١٦	١٦	١٦
				١٧	١٧	١٧
				١٨	١٨	١٨
				١٩	١٩	١٩
				٢٠	٢٠	٢٠
				٢١	٢١	٢١
				٢٢	٢٢	٢٢
				٢٣	٢٣	٢٣
				٢٤	٢٤	٢٤
				٢٥	٢٥	٢٥
				٢٦	٢٦	٢٦
				٢٧	٢٧	٢٧
				٢٨	٢٨	٢٨
				٢٩	٢٩	٢٩
				٣٠	٣٠	٣٠
				٣١	٣١	٣١
				٣٢	٣٢	٣٢
				٣٣	٣٣	٣٣
				٣٤	٣٤	٣٤
				٣٥	٣٥	٣٥
				٣٦	٣٦	٣٦
				٣٧	٣٧	٣٧
				٣٨	٣٨	٣٨
				٣٩	٣٩	٣٩
				٤٠	٤٠	٤٠
				٤١	٤١	٤١
				٤٢	٤٢	٤٢
				٤٣	٤٣	٤٣
				٤٤	٤٤	٤٤
				٤٥	٤٥	٤٥
				٤٦	٤٦	٤٦
				٤٧	٤٧	٤٧
				٤٨	٤٨	٤٨
				٤٩	٤٩	٤٩
				٥٠	٥٠	٥٠
				٥١	٥١	٥١
				٥٢	٥٢	٥٢
				٥٣	٥٣	٥٣
				٥٤	٥٤	٥٤
				٥٥	٥٥	٥٥
				٥٦	٥٦	٥٦
				٥٧	٥٧	٥٧
				٥٨	٥٨	٥٨
				٥٩	٥٩	٥٩
				٦٠	٦٠	٦٠
				٦١	٦١	٦١
				٦٢	٦٢	٦٢
				٦٣	٦٣	٦٣
				٦٤	٦٤	٦٤
				٦٥	٦٥	٦٥
				٦٦	٦٦	٦٦
				٦٧	٦٧	٦٧
				٦٨	٦٨	٦٨
				٦٩	٦٩	٦٩
				٧٠	٧٠	٧٠
				٧١	٧١	٧١
				٧٢	٧٢	٧٢
				٧٣	٧٣	٧٣
				٧٤	٧٤	٧٤
				٧٥	٧٥	٧٥
				٧٦	٧٦	٧٦
				٧٧	٧٧	٧٧
				٧٨	٧٨	٧٨
				٧٩	٧٩	٧٩
				٨٠	٨٠	٨٠
				٨١	٨١	٨١
				٨٢	٨٢	٨٢
				٨٣	٨٣	٨٣
				٨٤	٨٤	٨٤
				٨٥	٨٥	٨٥
				٨٦	٨٦	٨٦
				٨٧	٨٧	٨٧
				٨٨	٨٨	٨٨
				٨٩	٨٩	٨٩
				٩٠	٩٠	٩٠
				٩١	٩١	٩١
				٩٢	٩٢	٩٢
				٩٣	٩٣	٩٣
				٩٤	٩٤	٩٤
				٩٥	٩٥	٩٥
				٩٦	٩٦	٩٦
				٩٧	٩٧	٩٧
				٩٨	٩٨	٩٨
				٩٩	٩٩	٩٩
				١٠٠	١٠٠	١٠٠
				١٠١	١٠١	١٠١
				١٠٢	١٠٢	١٠٢
				١٠٣	١٠٣	١٠٣
				١٠٤	١٠٤	١٠٤
				١٠٥	١٠٥	١٠٥
				١٠٦	١٠٦	١٠٦
				١٠٧	١٠٧	١٠٧
				١٠٨	١٠٨	١٠٨
				١٠٩	١٠٩	١٠٩
				١١٠	١١٠	١١٠
				١١١	١١١	١١١
				١١٢	١١٢	١١٢
				١١٣	١١٣	١١٣
				١١٤	١١٤	١١٤
				١١٥	١١٥	١١٥
				١١٦	١١٦	١١٦
				١١٧	١١٧	١١٧
				١١٨	١١٨	١١٨
				١١٩	١١٩	١١٩
				١٢٠	١٢٠	١٢٠
				١٢١	١٢١	١٢١
				١٢٢	١٢٢	١٢٢
				١٢٣	١٢٣	١٢٣
				١٢٤	١٢٤	١٢٤
				١٢٥	١٢٥	١٢٥
				١٢٦	١٢٦	١٢٦
				١٢٧	١٢٧	١٢٧
				١٢٨	١٢٨	١٢٨
				١٢٩	١٢٩	١٢٩
				١٣٠	١٣٠	١٣٠
				١٣١	١٣١	١٣١
				١٣٢	١٣٢	١٣٢
				١٣٣	١٣٣	١٣٣
				١٣٤	١٣٤	١٣٤
				١٣٥	١٣٥	١٣٥
				١٣٦	١٣٦	١٣٦
				١٣٧	١٣٧	١٣٧
				١٣٨	١٣٨	١٣٨
				١٣٩	١٣٩	١٣٩
				١٤٠	١٤٠	١٤٠
				١٤١	١٤١	١٤١
				١٤٢	١٤٢	١٤٢
				١٤٣	١٤٣	١٤٣
				١٤٤	١٤٤	١٤٤
				١٤٥	١٤٥	١٤٥
				١٤٦	١٤٦	١٤٦
				١٤٧	١٤٧	١٤٧
				١٤٨	١٤٨	١٤٨
				١٤٩	١٤٩	١٤٩
				١٥٠	١٥٠	١٥٠
				١٥١	١٥١	١٥١
				١٥٢	١٥٢	١٥٢
				١٥٣	١٥٣	١٥٣
				١٥٤	١٥٤	١٥٤
				١٥٥	١٥٥	١٥٥
				١٥٦	١٥٦	١٥٦
				١٥٧	١٥٧	١٥٧
				١٥٨	١٥٨	١٥٨
				١٥٩	١٥٩	١٥٩
				١٦٠	١٦٠	١٦٠
				١٦١	١٦١	١٦١
				١٦٢	١٦٢	١٦٢
				١٦٣	١٦٣	١٦٣
				١٦٤	١٦٤	١٦٤
				١٦٥	١٦٥	١٦٥
				١٦٦	١٦٦	١٦٦
				١٦٧	١٦٧	١٦٧
				١٦٨	١٦٨	١٦٨
				١٦٩	١٦٩	١٦٩
				١٧٠	١٧٠	١٧٠
				١٧١	١٧١	١٧١
				١٧٢	١٧٢	١٧٢
				١٧٣	١٧٣	١٧٣
				١٧٤	١٧٤	١٧٤
				١٧٥	١٧٥	١٧٥
				١٧٦	١٧٦	١٧٦
				١٧٧	١٧٧	١٧٧
				١٧٨	١٧٨	١٧٨
				١٧٩	١٧٩	١٧٩
				١٨٠	١٨٠	١٨٠
				١٨١	١٨١	١٨١
				١٨٢	١٨٢	١٨٢
				١٨٣	١٨٣	١٨٣
				١٨٤	١٨٤	١٨٤
				١٨٥	١٨٥	١٨٥
				١٨٦	١٨٦	١٨٦
				١٨٧	١٨٧	١٨٧
				١٨٨	١٨٨	١٨٨
				١٨٩	١٨٩	١٨٩
				١٩٠	١٩٠	١٩٠
				١٩١	١٩١	١٩١
				١٩٢	١٩٢	١٩٢
				١٩٣	١٩٣	١٩٣
				١٩٤	١٩٤	١٩٤
				١٩٥	١٩٥	١٩٥
				١٩٦	١٩٦	١٩٦
				١٩٧	١٩٧	١٩٧
				١٩٨	١٩٨	١٩٨
				١٩٩	١٩٩	١٩٩
				٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠
				٢٠١	٢٠١	٢٠١
				٢٠٢	٢٠٢	٢٠٢

ال يوم	عدد الزوار
الخميس	١٢٥٠٠
الجمعة	١٣٥٠٠
السبت	١٢٠٠٠

إذا كان الجدول التالي يمثل عدد الزوار لمعرض الكتاب في ٣ أيام؛
فإن مجموع الزوار خلال الأيام الثلاثة هو :

٤

أ ٣٧٠٠ ب ٣٨٠٠ ج ٣٨٥٠٠ د ٤.....

إذا كان عدد الجمال في المزرعة ممثل ب ٩ ظرفاً وكل رمز ظرفاً يمثل ٧ جمال، فإن العدد الكلي للجمال هو:

٥

أ ١٦ ب ٣٦ ج ٥٦ د ٦٣

الرياضة المفضلة
كرة القدم
كرة اليد
كرة التنس
المفتاح : ٥ = ٥ أشخاص

الجدول المجاور هو تمثيل بالرموز لعدد الطالب الذين يفضلون رياضات مختلفة.

كم عدد الطالب الذين يفضلون كرة القدم؟

وما إجمالي عدد الطالب الذين شملهم هذا الاستطلاع؟

٦

أ ٣ طلاب، ١٨ طلاب، ١٨ طلاب، ٣٠ طالب ب ٩ طلاب، ١٢ طالب، ١٢ طالب، ٣٠ طالب ج د ١٥ طالب، ٣٠ طالب

الاسم	عدد النخلات
البراري	٨
الوادي	٣
المراعي	٢
المروج	٣

يوضح الجدول عدد أشجار النخيل في أربع مزارع.

إذا كان الرمز يمثل ٨ نخلات، فإن عدد النخلات في مزرعة البراري هو:

٧

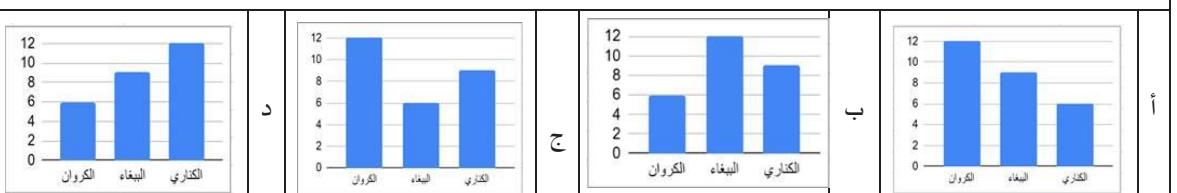
أ ٨ ب ١٦ ج ٢٤ د ٣٢

النوع	الطيور المفضلة
البلبل	الكرهان
الببغاء	البلبل
البدرة	الكرهان

يمثل جدول البيانات المجاور الطيور التي يفضلها عدد من الطالب.

التمثيل الصحيح لمجموعة البيانات الموضحة هو:

٨



يوضح الجدول التالي عدد الأشجار في إحدى المزارع

مجموع عدد أشجار البرتقال والكرز معاً.

٩

النوع	الأشجار	النحو
الكرز	٣	٣
البرتقال	٤	٤
الثفاح	٦	٦

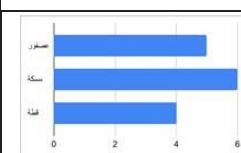
أ ١١ ب ١١ ج ١١ د ١١

علامات العد	الحيوان الأليف
٤	عصافير
٣	سمكة
٤	قطة

يعرض جدول البيانات المجاور الحيوانات الأليفة التي يفضلها بعض الأطفال.

التمثيل الأفقي الذي يعبر عن هذه البيانات هو:

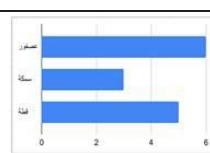
١٠



د



ج



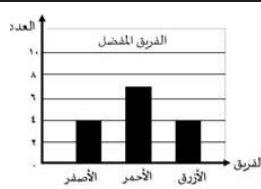
ب

١

يوضح الرسم البياني المجاور الفرق المفضلة عند بعض الطلاب.

إذا شارك ٥ طلاب جدد في المسح، وكان ٤ منهم يفضلون الفريق الأصفر، و١ يفضل الفريق الأحمر، فإن التمثيل الصحيح للأعمدة بعد المسح الأخير هو :

١١



عمودان لهما نفس الطول
الأصفر والأزرق

عمودان لهما نفس الطول
الأحمر والأصفر

العمود الأطول هو الفريق
الأصفر

العمود الأطول هو الفريق
الأحمر

١



يوضح التمثيل البياني المجاور عدد النقاط التي سجلها ثلاثة من لاعبي كرة السلة في مباراة.
الفرق بين عدد النقاط التي سجلها سعيد وعدد النقاط التي سجلها أمير هو:

١٢

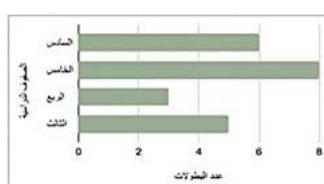
نقطة واحدة

٣ نقاط

٩ نقاط

٢٧ نقطة

١٣



إذا مثل أحمد عدد البطولات الرياضية للصفوف الدراسية بالرسم البياني المجاور.
الصفان الدراسيان اللذان مجموع بطولاتهما ٨ بطولات هما:

الخامس والسادس

الرابع والخامس

الثالث والخامس

الثالث والرابع

١٣



في اختبار الرياضيات، حصلت هند على نصف درجات فاطمة، ونصف درجات سعاد.
عدد  التي تمثل درجات هند في الجدول المجاور:

١٤

ست

خمس

أربع

ثلاث

١

عدد الأعداد المختلفة التي يمكن تكوينها باستخدام الأرقام ٣ ، ٥ ، ٩ جميعها دون تكرار هو:

١٥

٩

٥

٦

٤

٣

١

(نموذج أسئلة) الدليل الإرشادي للاختبارات الوطنية (نافس)

الفصل (١١) الكسور	الفصل	رياضيات	المادة	ثالث	الصف
(١١-١) الكسور كأجزاء من الكل					
(١١-٢) الكسور كأجزاء من مجموعة					الدرس
(١١-٣) الكسور المتكافئة					
(١١-٤) خطة حل المسألة					
(١١-٥) مقارنة الكسور وترتيبها.					
❖ يصف كسور الوحدة كأجزاء من الكل.					
❖ يصف كسور الوحدة كأجزاء من مجموعة.					
❖ يميز مضاعفات كسور الوحدة ويمثلها باستخدام النماذج والرسوم.					ناتج التعلم في نافس
❖ يقرأ كسور الوحدة ومضاعفاتها، ويكتبهما، ويمثلها.					
❖ يقارن بين كسور لها المقام أو البسط نفسه باستخدام النماذج، والرسوم وخط الأعداد، والرموز ($>$ ، $<$ ، $=$)، ويرتيبها تصاعدياً، وتنازلياً.					
الجزء المظلل من الشكل المجاور يمثل:					
					
أربعة أخماس	د	ثلاثة أخماس	ج	خمسان	ب
يسمى الرقم (٢) في الكسر $\frac{2}{3}$:					
المكافى	د	الكل	ج	المقام	ب
الشكل الذي يمثل الكسر $\frac{3}{4}$ هو:					
	د		ج		ب
يقرأ الكسر $\frac{3}{5}$					
ثلاثة أخماس	د	خمسان	ج	خمس	ب
إذا تقاسم أحمد ويونس ومجد ١٢ كتاباً، فأخذ أحمد $\frac{1}{3}$ الكتب، وأخذ يوسف كتابين، وأخذ ماجد الكتب المتبقية، فإن عدد الكتب التي أخذها ماجد هو:					
٦	د	٥	ج	٤	ب

الكسر الذي يمثل عدد المثلثات هو:



٦

 $\frac{5}{3}$

د

 $\frac{2}{3}$

ج

 $\frac{2}{5}$

ب

 $\frac{3}{3}$

أ

الكسر الذي يعبر عن عدد الطيور هو:



٧

 $\frac{2}{6}$

د

 $\frac{2}{5}$

ج

 $\frac{2}{4}$

ب

 $\frac{2}{3}$

أ

النموذج الذي يعبر عن الكسر $\frac{1}{3}$ هو:



د



ج



ب



أ

يُقرأ الكسر الذي يمثل عدد النخيل:



٩

ثلاثة أخماس

د

ثلاثة أرباع

ج

ثثان

ب

ثلث

أ

الكسر الذي يمثل عدد كرات التنس هو:



١٠

 $\frac{1}{2}$

د

 $\frac{1}{2}$

ج

 $\frac{2}{3}$

ب

 $\frac{3}{3}$

أ



باستخدام النموذج المجاور، فإن الكسر الذي يكافئ $\frac{3}{4}$ هو:

١١

 $\frac{7}{8}$

د

 $\frac{6}{8}$

ج

 $\frac{4}{8}$

ب

 $\frac{1}{8}$

أ



باستخدام الرسم المجاور، فإن الكسر المكافئ للكسر $\frac{4}{10}$ =

١٢

 $\frac{8}{10}$

د

 $\frac{3}{5}$

ج

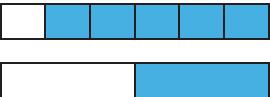
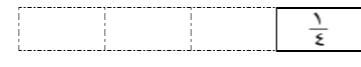
 $\frac{2}{5}$

ب

 $\frac{5}{10}$

أ

الكسر المكافى لسدس ان هو:								١٣
$\frac{7}{8}$	د	$\frac{3}{4}$	ج	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{3}$	أ	
الكسر الذي لا يكفى بقية الكسور هو:								١٤
$\frac{2}{3}$	د	$\frac{4}{6}$	ج	$\frac{6}{9}$	ب	$\frac{2}{3}$	أ	
إذا تم طلاء $\frac{4}{8}$ من سقف الغرفة. فإن الكسر المكافى له هو:								١٥
$\frac{2}{5}$	د	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{2}$	أ	
اشترى فيصل بيتسرا واحدة وقطعها إلى ٨ قطع متساوية، فإذا أكل منها ٣ قطع، وأكلت أخته هدى قطعتين، فإن الكسر الذي يمثل عدد القطع المتبقية هو:								١٦
$\frac{7}{8}$	د	$\frac{6}{8}$	ج	$\frac{4}{8}$	ب	$\frac{3}{8}$	أ	
يحتوى العنقود على ١٦ موزة، وكانت ثلاثة أرباعها خضراة. كم موزة ليست خضراة؟								١٧
٥	د	٤	ج	٣	ب	٢	أ	
في الأسبوع الماضي، كان الجو مشمساً لمدة ٥ أيام، وماطراً لمدة يومين. الكسر الذي يمثل عدد الأيام المشمسة من الأسبوع هو:								١٨
$\frac{3}{7}$	د	$\frac{4}{7}$	ج	$\frac{5}{7}$	ب	$\frac{6}{7}$	أ	
في الطبق ١٠ حبات فاكهة: ٢ موز، ٤ تفاح، والباقي برتقال. الكسر الذي يمثل عدد حبات البرتقال في الطبق هو:								١٩
$\frac{8}{10}$	د	$\frac{7}{10}$	ج	$\frac{5}{10}$	ب	$\frac{4}{10}$	أ	
في مدينة الألعاب، قطار فيه عربتان، ولكل عربة ٤ عجلات. الكسر الذي يمثل عدد عجلات عربة واحدة من مجموع عجلات القطار كله هو:								٢٠
$\frac{8}{10}$	د	$\frac{7}{10}$	ج	$\frac{5}{10}$	ب	$\frac{4}{8}$	أ	

		<p>من خلال الرسم المجاور، الإشارة المناسبة للمقارنة بين كسرتين هي:</p> <p>$\frac{1}{2}$ <input type="radio"/> $\frac{5}{6}$</p>
x	d	= < >
x	d	= < >
أي الكسورة الآتية هو الأكبر؟	$\frac{2}{8}$	$\frac{3}{5}$
أي الكسورة الآتية هو الأصغر؟	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{6}$
رتب الكسور التالية من الأصغر إلى الأكبر باستخدام نماذج الكسور المجاورة	  	$\frac{3}{4}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{3}{6}$ $\frac{3}{8}$
لدى أسرة عدد من الأبناء، هم: عامر، عمر، ناصر، محمد، أحمد، عمار. الكسر الذي يمثل الأبناء الذين تبدأ أسماؤهم بحرف (ع) هو:	$\frac{3}{4}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{3}{6}$	d = < >
$\frac{1}{4}$ يساوي d	$\frac{2}{3}$ أقل من	ج $\frac{2}{3}$ يساوي ب $\frac{2}{3}$ أكبر من



الإجابات



scan
امسح الكود