

مؤسسة الملك عبدالعزيز ورجاله للموهبة والإبداع
King Abdulaziz & his Companions Foundation for Giftedness & Creativity



Kangaroo KSA

مسابقة الكانجور للرياضيات

2017

مدارس الزيادي النموذجية
الصف الثالث والرابع الابتدائي

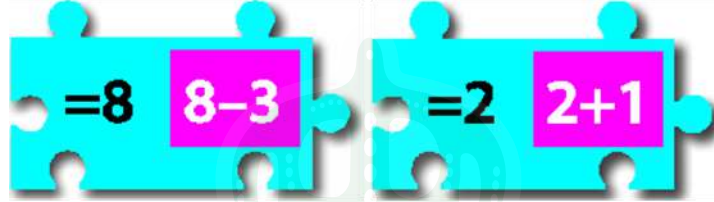
Ecolier

3 point problems

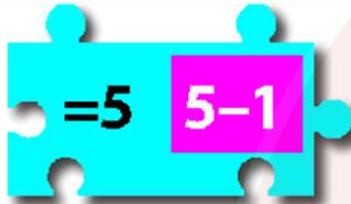
3 درجات لكل سؤال

1

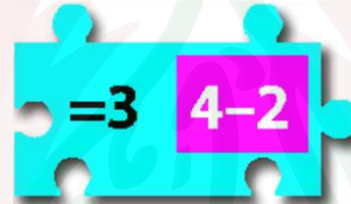
أي من القطع في الخيارات تكون مناسبة إذا وضعت بين القطعتين السابقتين لتكون المتساوية صحيحة؟



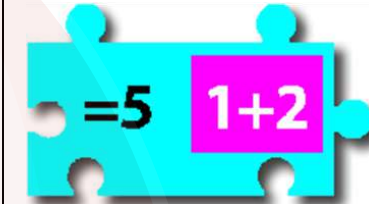
(A)



(B)



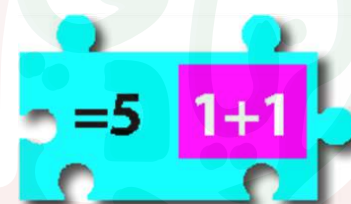
(C)



(D)



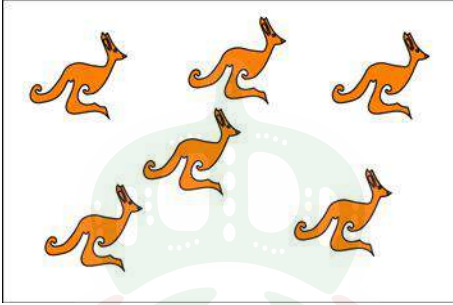
(E)



مدارس الزيادي النموذجية

2

عندما ينظر جاسم من نافذته يرى نصف عدد الكناغر التي في الساحة.









كم عدد الكناغر التي في الساحة؟

(A) 12 (B) 14 (C) 16 (E) 18 (D) 20

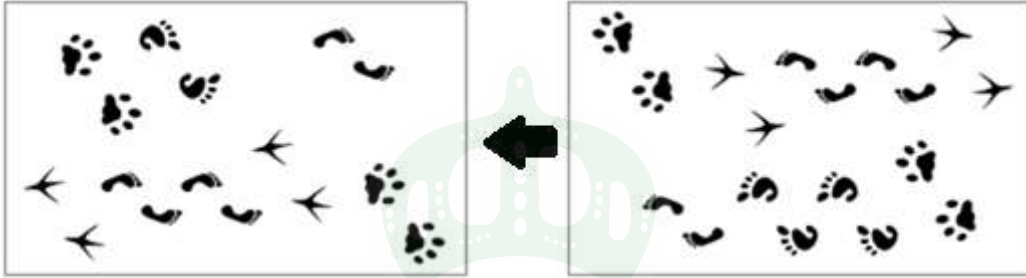
3

لدينا ورقتين شفافتين مقسمة إلى مربعات وبها بعض المربعات السوداء. ما هو الشكل الذي يظهر في المربعات التي بها صور عندما نضع الورقتين ذات المربعات السوداء عليها؟



(A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

4 لدينا صورة تحتوي آثار أقدام عندما تم عكس وضعها اختفت إحدى آثار الأقدام. ماهو الأثر المفقود ؟



(A)



(B)



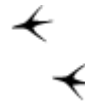
(C)



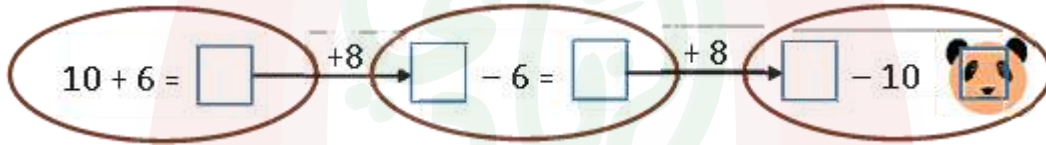
(D)



(E)



5 ما هو اعدد الذي خبأته الباندا؟



(A) 16

(B) 18

(C) 20

(E) 24

(D) 28

6 الجدول تقع داخله مجاميع الاعداد التي تقع خارجه. سقطت كمية من الحبر على الجدول فغطت بعد الأعداد. ما هو العدد الذي غطته بقعة الحبر داخل الجدول ؟

	11	7	2
6	17	13	8
		?	10

(A) 10

(B) 11

(C) 12

(D) 13

(E) 15

7



عن طريق الخطأ كسرت هند مرآتها إلى قطع ذات أضلاع مستقيمة. كم عدد القطع التي عدد أضلاعها أربعة؟

(A) 2

(B) 3

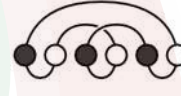
(C) 4

(E) 5

(D) 6

8

في الشكل التالي لدينا قلادة من ست حبات . أي من القلادات يمثل تلك القلادة



(A)



(B)



(C)



(D)



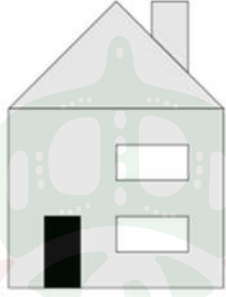
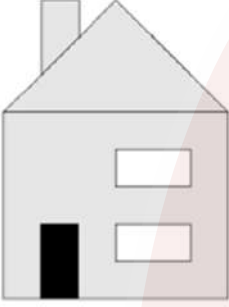
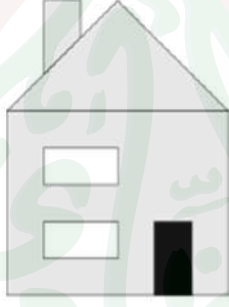

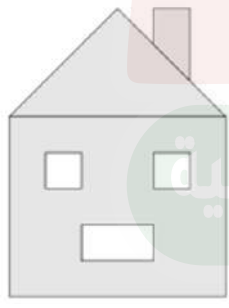

(E)









مدارس الزيادي النموذجية


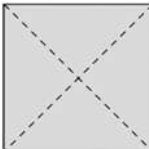
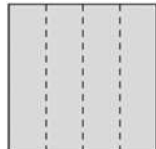
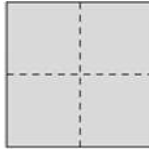

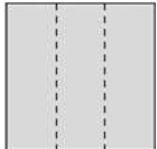


4 point problems

			9
<p>الصورة التالية تظهر منزل سعاد عندما تنظر إليه من الأمام. إذا كانت الواجهة الخلفية لمنزل سعاد بها ثلاثة نوافذ ولا يوجد أي باب. ماهي الصورة التي تظهر منزل سعاد عندما تنظر إليه من الخلف.</p>			
			
(A)	(B)	(C)	
			
(D)	(E)		
			

 <p>أي من الإختيارات التالية صحيحا ؟</p>			10
(A)		(B)	
(D)		(E)	
			(C)
			

<p>11</p> <p>يبيع أحد محلات البالونات أكياس تحوي 5 أو 10 أو 25 بالونه. هناء اشترت بالضبط 70 بالونه. ماهو اقل عدد ممكن من الأكياس اشترتها هناء ؟</p>				
(A) 3	(B) 4	(C) 5	(D) 6	(E) 7

<p>12</p> <p>قام عادل بطي ورقة. ثم قطع فيها بعد الطي ثقباً واحداً. بعد أن فتح الورقة مرة أخرى كان شكلها</p>  <p>مدارس الزيادي النموذجية</p> <p>كيف كانت طريقة عادل في طي الورقة ؟</p>				
(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
				

13	في مسابقة المدينة لسباحة الأطفال قام 13 طفل بالتسجيل في المسابقة ثم سجل 19 طفل آخر. إذا كانت الفرق المشاركة في المسابقة هي 6 فرق لها نفس أعداد الأطفال. ما هو أقل عدد ممكن من الأطفال يجب أن يسجل حتى تكتمل الفرق الستة.				
	(A) 1	(B) 2	(C) 3	(D) 4	(E) 5

14	تم وضع أرقام في مربع 4×4 التالي. وجدت ماري أن هناك مربع 2×2 مكون من 4 خلايا مجموع أرقام بدخلها أكبر ما يمكن. ما هو هذا المجموع؟																			
	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>1</td><td>7</td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>2</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td></tr> </table>					1	2	1	3	4	1	1	2	1	7	3	2	2	1	3
1	2	1	3																	
4	1	1	2																	
1	7	3	2																	
2	1	3	1																	
(A) 11	(B) 12	(C) 13	(D) 14	(E) 15																

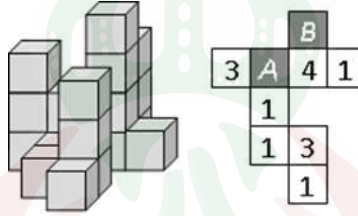
15	بدر يريد أن يطبخ 5 أطباق على موقد به فقط شعلتان . الأوقات اللازمة لطهي الأطباق الخمسة هي 40 دقيقة، 15 دقيقة، 35 دقيقة، 10 دقيقة و 45 دقيقة. ما هو أقصر وقت بالدقائق يستغرقه بدر في الطهي ؟				
	(A) 60	(B) 70	(C) 75	(D) 80	(E) 85

16	ما هو العدد الذي يجب وضعه في الدائرة التي بها علامة الإستفهام؟				
(A) 10	(B) 11	(C) 12	(D) 13	(E) 14	

5 point problems

5 درجات لكل سؤال

الشكل التالي يمثل بناء من مجموعة من المكعبات وبجواره المخطط الذي يوضح عدد المكعبات في نفس المجموعة. سقط بعض الحبر على المخطط فاخفى الرقمين A, B. أوجد مجموع الرقمين المختفين.



17

(A) 3

(B) 4

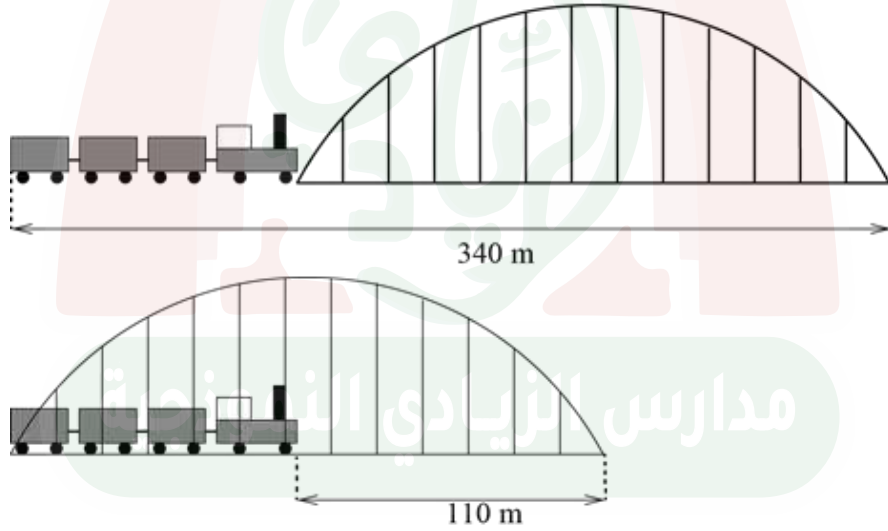
(C) 5

(D) 6

(E) 6

ماهو طول القطار؟

18



(A) 55

(B) 115

(C) 170

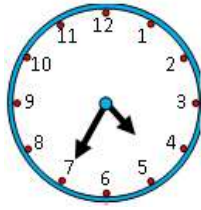
(D) 220

(E) 230

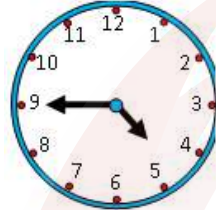
19

عبد الرحمن يبدأ التدريب في الساعة الخامسة من بعد الظهر. الرحلة من منزله إلى محطة الباص تستغرق 5 دقائق. تستغرق رحلة الباص 15 دقيقة. ثم يحتاج 5 دقائق للانتقال من محطة الباصات لمكان التدريب. إذا علمت أن هناك باص يتحرك كل 10 دقائق بداية من السادسة صباح كل يوم. في أي وقت يخرج عبد الرحمن من بيته ليصل مكان التدريب في الموعد؟

(A)



(B)



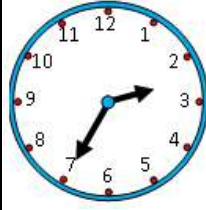
(C)



(D)



(E)



20

حديقة حيوان صغيرة يوجد بها زرافة وفيل وأسد وسلحفاة. سوزان تريد أن تضع خطة لجولة لها في الحديقة حيث ترى 2 من الحيوانات المختلفة. وقالت إنها لا تريد أن تبدأ بالأسد. كم عدد الجولات المختلفة تستطيع أن تخطط لها؟

(A) 3

(B) 7

(C) 8

(D) 9

(E) 12

21

أربعة أخوة أكلوا 11 كعكة. كل واحد منهم أكل على الأقل كعكة واحدة. لا يوجد اثنين منهم أكلوا نفس العدد من الكعكات. ثلاثة منهم أكلوا ما مجموعه 9 كعكات. أحد الأربعة أكل بالضبط 3 كعكات. كم عدد الكعكات الذي أكلها أكثر ولد أكل كعكات ؟

(A) 3

(B) 4

(C) 5

(D) 6

(E) 7

22

نجلاء خبأت بعض الوجوه المبتسمة 😊 في بعض خلايا الجدول (الخلية تحتوي على وجه مبتسم على الأكثر). وكتبت في بعض الخلايا الأخرى عدد الوجوه المبتسمة في الخلايا المجاورة لها. إذا علمت أن المقصود بالخلايا المجاورة هي الخلايا المشتركة في ضلع أو ركن. فما عدد الوجوه المبتسمة التي خبأتها نجلاء؟

	3	3	
2			
		2	
	1		

(A) 4

(B) 5

(C) 7

(D) 8

(E) 11

23

عشرة أكياس تحتوي كل منها على عدد مختلف من الحلوى من 1 إلى 10. لدينا خمسة أولاد أخذ كل منهم اثنين من أكياس من الحلوى. محمد حصل على 5 قطع من الحلوى في الكيسين اللذين أخذهما، أحمد حصل على 7 قطع من الحلوى في الكيسين اللذين أخذهما، عادل حصل على 9، وفهد حصل على 15. حسن حصل على الكيسين الباقيين. كم قطع الحلوى التي حصل عليه حسن في كيسيه؟

(A) 9

(B) 11

(C) 13

(D) 17

(E) 19

مدارس الزيادي النموذجية

24

لدى مريم 4 زهرات. الزهرة الأولى لها 6 أوراق، الزهرة الثانية لها 7 أوراق، الزهرة الثالثة لها 8 أوراق، أما الزهرة الأخيرة فلها 11 ورقة. مريم تنزع ورقة واحدة من أي ثلاث زهرات من الأربعة. كررت مريم هذا الفعل عدة مرات وفي كل مرة تختار أي ثلاثة زهرات، وتنزع من كل منها ورقة. توقفت مريم عن فعل ذلك عندما لم تعد قادرة على نزع ورقة واحدة من ثلاثة زهرات. ما هو أقل عدد من الأوراق يمكن أن يبقى في كل الزهرات الأربعة.



(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

(E) 5

مدارس الزيادي النموذجية



Kangaroo K.S.A
Math Competition 2017

مؤسسة الملك عبدالعزيز ورجاله للموهبة والإبداع
King Abdulaziz & his Companions Foundation for Giftedness & Creativity



GRADE 3+4		الصف الثالث والرابع
3 درجات لكل سؤال		
(E)	1	
(A)	2	
(E)	3	
(C)	4	
(A)	5	
(E)	6	
(C)	7	
(A)	8	
4 درجات لكل سؤال		
(E)	9	
(E)	10	
(B)	11	
(C)	12	
(D)	13	
(D)	14	
(C)	15	
(D)	16	
5 درجات لكل سؤال		
(C)	17	
(B)	18	
(A)	19	
(D)	20	
(C)	21	
(B)	22	
(E)	23	
(B)	24	

TOTAL SCORE: 96