

متواافق مع اختبارات:  
الكانجaro & الأولمبياد



Kangaroo K.S.A

ثالث ورابع

ابتدائي

4-3

المتميز في

# مقياس المعرفة

لاختبار القدرات المعرفية المتعددة

إبراهيم قشیر

مستشار تعليمي ومدرس اختبارات قياس



## الجزء العلوم

١٣

الاختبار التجريبي الرابع عشر ..... ٤

الاختبار التجريبي الخامس عشر ..... ٣

## المرونة العقلية

٧٧

الاختبار التجريبي الحادي عشر ..... ٧٨

الاختبار التجريبي الثاني عشر ..... ٨٦

الاختبار التجريبي الثالث عشر ..... ٩٤

## الجزء الكمي

٤٥

الاختبار التجريبي السادس ..... ٤٦

الاختبار التجريبي السابع ..... ٥٢

الاختبار التجريبي الثامن ..... ٥٨

الاختبار التجريبي التاسع ..... ٦٤

الاختبار التجريبي العاشر ..... ٧٠

## الجزء اللفظي

١٣

• الاختبار التجريبي الأول ..... ١٤

• الاختبار التجريبي الثاني ..... ٢١

• الاختبار التجريبي الثالث ..... ٢٧

• الاختبار التجريبي الرابع ..... ٣٠

• الاختبار التجريبي الخامس ..... ٣٥

## الأسئلة التجريبية

• الاستدلال الرياضي والمكاني ..... ٤

• الاستدلال اللغوی وفهم المقروء ..... ٦

• المرونة العقلية ..... ٨

• الاستدلال العلمي والميكانيكي ..... ١٠



# محتويات الكتاب

# سؤال و جواب

المشروع الوطني للتعرف على الموهوبين.

انطلاقاً من حرص المملكة العربية السعودية من اهتمام ودعم غير محدود في جميع ما يتعلق بمجال التعرف على الموهوبين ورعايتهم، وال الحاجة إلى توحيد وتطوير الجهد المبذولة في الوقت الحاضر للتعرف على الموهوبين والمبتكرين. أنت فكرة تبني مشروع وطني مشترك ينفذ من قبل أهم الجهات الوطنية ذات الخبرة الطويلة والكوادر المؤهلة في هذا المجال، مما يرسخ الإيمان العميق بأهمية اكتشاف هذه الفئة الهاامة والخاصة في دعم تحول مجتمع المملكة إلى مجتمع معرفي تتحقق فيه التنمية المستدامة.

يهدف هذا المشروع إلى تطوير نموذج للتعرف على الموهوبين، من خلال استخدام منهجية علمية متقدمة تعتمد في المقام الأول على أهم الأسس العلمية وأفضل الممارسات التربوية، لضمان الانتقاء السليم للطلبة الوعادين بالموهبة، تبنى من خلالها قاعدة بيانات ضخمة و شاملة لجميع الموهوبين والموهوبات في كل مناطق ومدن المملكة وجميع الفئات السنوية في مراحل التعليم العام.

ما أهداف المشروع  
الوطني للتعرف  
على الموهوبين؟

كيف أترشح لاختبار  
مقاييس موهبة؟

- 1) تنمية قدرات الطلبة إلى أقصى طاقة ممكنة وتجيئهم بما يتناسب مع ميولهم وقدراتهم.
- 2) تعزيز تواصل الطلبة مع الجامعات العالمية، وفتح آفاق واعدة أمامهم لمواصلة الدراسة والتعلم.
- 3) إبراز القدرات الوطنية وتهيئة الطلبة لدعم تدول المملكة إلى مجتمع المعرفة.

ما هي شروط  
ترشيح الطالب/  
للمشروع الوطني؟

- على أن يتم تسجيل البيانات الشخصية للطالب وفق الشروط التالية:
- إتمام عملية الترشيح والتسجيل في المشروع.
  - أن يكون من الفئات المستهدفة أثناء التسجيل (ثالث ابتدائي-سادس-ثالث متوسط).

لغير المسجلين في بوابة موهبة يلزم التسجيل:

- 1) الدخول باسم الطالب وكلمة المرور الخاصة به لبوابة موهبة.
- 2) تعبئة نموذج طلب المشاركة.
- 3) التسجيل في الاختبار عن طريق موقع قياس.

1. أن يكون الطالب/ة من الفئة المستهدفة (الصف الثالث ابتدائي أو سادس ابتدائي أو ثالث متوسط)
2. أن يعي الطالب/ة نموذج طلب الترشيح كاملاً.
3. أداء واجتياز اختبار مقاييس موهبة والذي سيعد بالتعاون مع المركز الوطني للقياس.





# يقيس اختبار مقاييس موهبة القدرة على...



# الأسئلة التجريبية

اختبار إلكتروني لقياس قدراتك



- الاستدلال الرياضي والمكاني.....
- الاستدلال اللغوي وفهم المقصود.....
- المرونة العقلية.....
- الاستدلال العلمي والميكانيكي.....

تضع سارة ٤ تفاحات و٦ موزات و٣ برتقالات في طبق واحد، كم طبقاً تحتاج إذا كان لديها ١٦ تفاحة و٢٤ موزة و١٥ برتقالة؟

٤

٥

٨

١٠

٤

٦

التفاح : ٤

الموز : ٦

البرتقال : ٣

إذن تحتاج سارة ٤ أطباق ويتبقي عندها ٣ برتقالات.

٤

٥

٨

١٠

نَصْفُ مَرْبَعٍ

مَرْبَعٌ

دَائِرَةٌ

٦

٥

إذا كان :

$$= \triangle$$

$$= \triangle + \square$$

بما أن :

$$\square = \triangle + \triangle + \triangle$$

$$= \triangle + \square$$

$$= \triangle + \triangle + \triangle + \triangle$$

$$= \triangle + \triangle$$

$$= \frac{1}{2} \triangle$$

مع خالد ٦٠ ريالاً، ومع عبد العزيز ٢٠ ريالاً، إذا كان خالد يأخذ يومياً ٣ ريالات مصروفه الشخصي، ويأخذ عبد العزيز يومياً ٥ ريالات. بعد كم يوماً يتساوي ما معهم؟

٨

١٠

٢٠

٢٥

٦

$$٤٠ = ٢٠ - ٦٠$$

$$٢ = ٣ - ٥$$

$$٢٠ = \frac{٤٠}{٢}$$

٦



# الاستدلال اللغوي و فهم المقتروء

تطبيق القواعد اللغوية وتوظيفها في التعامل مع المحتوى المقتروء لاستنباط المعاني، وإعادة تنظيمها، والإفادة منها.

حدد الكلمة التي تملأ الفراغ لتعطي علاقة مشابهة لما في داخل الصندوق الأيمن.

١

أ جدار	ب سور	ج باب	د سقف	إطار صورة	٦ بيت :
--------	-------	-------	-------	-----------	---------

ج

الإطار يحيط بالصورة، والسور يحيط بالبيت.

٢

أ خطأ	ب مباراة	ج لاعب	د حكم	٦ صافرة :	طبيب بنج
-------	----------	--------	-------	-----------	----------

ج

البنج يستخدمه الطبيب، والصافرة يستخدمها الحكم.

٣

المكتبة بالنسبة للقراءة مثل النادي بالنسبة لـ ..... .

أ الكلام.	ب المذاكرة.	ج الرياضة.	د الفهم.
-----------	-------------	------------	----------

ج

المكتبة نمارس فيها هواية القراءة، والنادي نمارس فيه الرياضة.

٤

أ الملابس	ب الأجهزة	ج المشروبات	د الحلويات
-----------	-----------	-------------	------------

ج

الهدية القيمة جمّيعها ملابس وهذا ما عبرت عنه الجملة.

# المرونة العقلية

القدرة على إنتاج أفكاراً إبداعية، وحلولاً غير تقليدية للمشكلات.



- حدد الشكل المناسب ليكون مكان علامة الاستفهام.
- |   |  |     |                                      |     |                                      |     |                                    |     |
|---|--|-----|--------------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|
| ٦ | $\uparrow\downarrow\uparrow\uparrow$       | :   | $\uparrow\uparrow\downarrow\uparrow$ | :   | $\uparrow\uparrow\uparrow\downarrow$ |     |                                    |     |
| c | $\downarrow\downarrow\downarrow\downarrow$ | (c) | $\uparrow\uparrow\uparrow\downarrow$ | (ج) | $\downarrow\uparrow\uparrow\uparrow$ | (ب) | $\uparrow\uparrow\uparrow\uparrow$ | (أ) |

هنا دائمًا ٣ أسهم تتجه لأعلى وسهماً واحداً فقط لأسفل، وهذا السهم يتناوب في المكان من الأول إلى الثاني إلى الثالث إلى الرابع.

١

ج

العبارات الآتية تحوي مقدمة غير واقعية تحتها خط، اختر الإجابة التي تكمل العبارات منطقياً.



- إذا كان الدجاج يصطاد الأرانب، وكان النسر جارحاً، فإن الدجاج .....  

- |      |     |       |     |      |     |       |     |
|------|-----|-------|-----|------|-----|-------|-----|
| يؤكل | (c) | يفترس | (ج) | يربي | (ب) | يُحلق | (أ) |
|------|-----|-------|-----|------|-----|-------|-----|

٢

ج

بما أن: الدجاج يصطاد الأرانب؛ إذن: الدجاج يفترس.

٢٨	٤٠	٢٢	١٠
٦	٨	١١	٩

أوجد الحد المفقود في الأشكال الآتية:

٣

- ٦ (c) ٧ (ج) ٨ (ب) ١٠ (أ)

القاعدة: مجموع العددين في المربعين بالأسفل  $\times 2 =$  العدد في المربع العلوي.

ج

(c)

$$(2 \div) \quad 28 = 2 \times (6 + 8)$$

$$14 = 6 + 8$$

$$6 = 6 \therefore$$

$$(\checkmark) \quad 10 = 2 \times (3 + 2)$$

$$(\checkmark) \quad 22 = 2 \times (4 + 7)$$

$$(\checkmark) \quad 40 = 2 \times (11 + 9)$$

# الاستدلال

## العلمي والميكانيكي

الاستفادة من البيانات والحقائق في مجالات: الفيزياء والكيمياء والأحياء والاستنتاج المنطقي المعتمد على الاستقراء.



القضيب (ب)



في الشكل المجاور، قضيب معدني (أ) متصل بقضيب معدني آخر (ب) ملصق به قطع معدنية خفيفة (٤، ٣، ٢، ١) بواسطة الشمع؛ فإذا سخنا القضيب (أ)، فما هي النتيجة؟

١

١٩٤

٣٩٢

٢٩٣

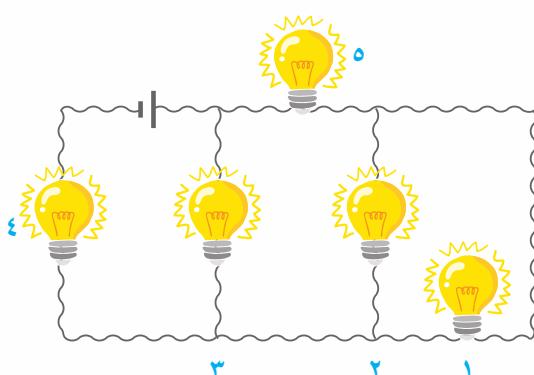
٢٩١

ج

عندما نسخن القضيب (أ) تنتقل الحرارة للقضيب (ب) عندها تسقط القطعتان المعدنياتان ٢ و ٣

ج

لأنهما الأكثر حرارة (اكتسبتهما من قربهما من القضيب (أ))



ما رقم المصباح الذي يؤدي تعطله إلى إطفاء كل المصابيح في الدائرة المبينة في الشكل الآتي؟

٢

٤

٣

٢

١

ج

لأن المصابيح موصولة على التوالي؛ إذاً المصباح رقم (٤) إذا تعطل تنطفئ كل المصابيح.

٣

مرّجل بجانب بوصلة فتحرّك مؤشرها، والسبب في ذلك أن الرجل:

ب اتجه نحو الشمال

أ اتجه نحو الجنوب

د يحمل بطارية جافة

ج يحمل قطعة مغناطيس

ج

لأن البوصلة بها مؤشر مغناطيسي؛ لذلك يتحرّك مؤشرها إذا كان الرجل يحمل قطعة مغناطيس.

# الجزء اللفظي

شاهد واستمتع بالشرح



- الاختبار التجاري الأول
- الاختبار التجاري الثاني
- الاختبار التجاري الثالث
- الاختبار التجاري الرابع
- الاختبار التجاري الخامس

١٤

٢١

٢٧

٣٠

٣٥



شاهد واستمتع بالشرح



# الاختبار التجريبي

# الأول

حدد الشكل الذي يملأ الفراغ ليعطي علاقة مشابهة لما في داخل الصندوق الأيمن.



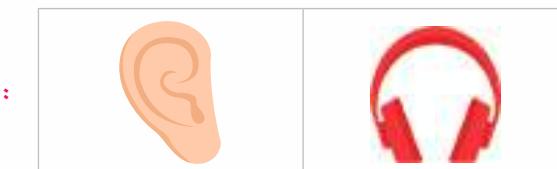
١



ج



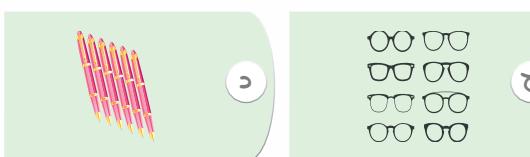
ج



ج



٢



ج



ج



ج



٣



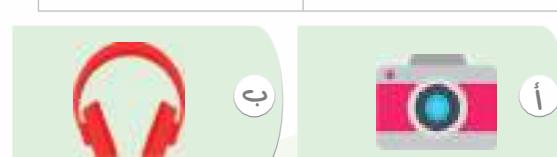
ج



ج



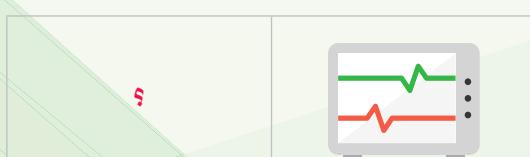
ج



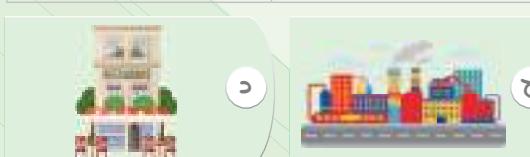
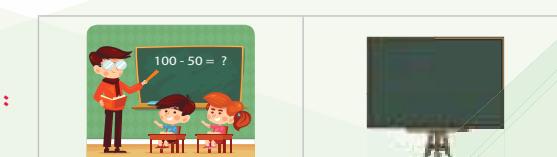
ج



٤



ج



ج



ج



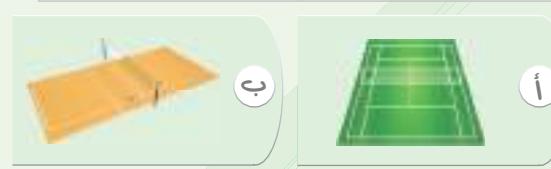
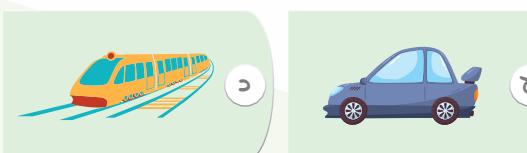
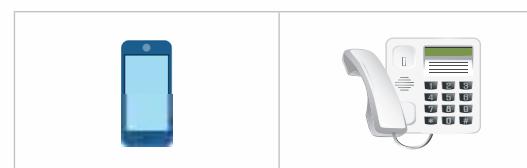
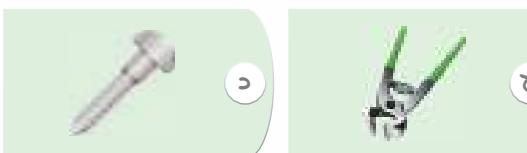
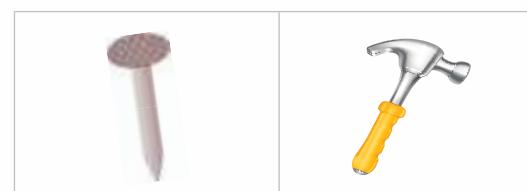
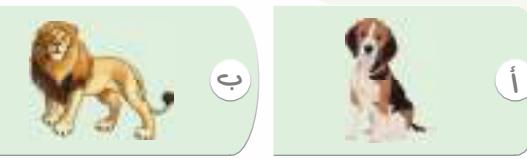
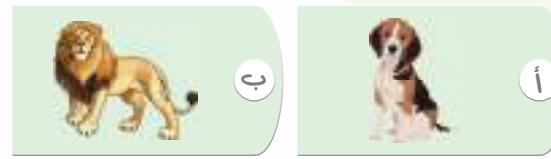
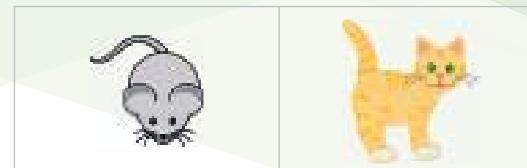
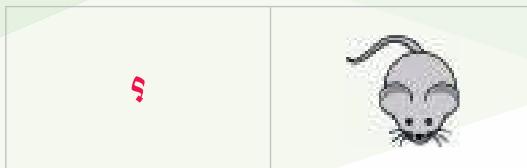
ج



ج

٢٦

أحدّد الشكل الذي يملأ الفراغ ليعطي علاقة مشابهة لما في داخل الصندوق الأيمن.



٢٧

٢٨

٢٩

٣٠

# إجابات الاختبار التجريبي الأول

١.	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
(ب)	(ج)	(أ)	(أ)	(ب)	(ب)	(أ)	(ج)	(ب)	(ب)
٢.	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١
(ب)	(ج)	(ج)	(ب)	(ج)	(ج)	(ج)	(ب)	(ج)	(أ)
٣.	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١
(ج)	(ب)	(ج)	(أ)	(ج)	(ج)	(ج)	(ب)	(ج)	(أ)

٨

الملعقة تُوضع في الطبق لإخراج الطعام وتناوله،  
والدلو يُوضع في البئر لإخراج الماء منه.

٩

العصير يُصنع من البرتقال،  
والخاتم يُصنع من الذهب.

١٠

العطر يُصنع من الزهور،  
والفستان يُصنع من القماش.

١١

الفراولة والرمان من الفواكه،  
والجزر والخس من الخضروات.

١٢

البرتقال والموز من الفواكه،  
والفول والفاصولياء من البقوليات.

١٣

الطبيب يستخدم المشرط،  
والجندى يستخدم البنادقية.

١

السماعة تُوضع على الأذن،  
والنظارة تُوضع على العين.

٢

الغسالة تُستخدم لغسل الملابس،  
والثلاجة تُستخدم لحفظ الفواكه.

٣

اللاب والكمبيوتر المكتبي كلاهما من الحواسيب،  
والجوال والهاتف الثابت كلاهما من نفس الفئة.

٤

السبورة تُستخدم داخل الفصل الدراسي بالمدرسة،  
وأجهاز رسم القلب يستخدم داخل  
غرفة العمليات بالمستشفى.

٥

النحل تُعطينا العسل، والبقرة تُعطينا الحليب.

٦

المنطاد والطائرة يُحلقان في الجو،  
والمركب والسفينة يسيران في الماء.

٧

البط والإوز من الطيور الأليفة التي لا تطير عادة،  
والعصافير والحمامات من الطيور التي تحلق في الجو.

# الجزء الكمي

شاهد واستمتع بالشرح



٤٧

٥٥

٥٨

٦٤

٧٠

- الاختبار التجاري السادس
- الاختبار التجاري السابع
- الاختبار التجاري الثامن
- الاختبار التجاري التاسع
- الاختبار التجاري العاشر



# الاختبار التجريبي

## السارس



- أن هناك إجابة صحيحة واحدة عن كل سؤال.
- أن تظلل إجابة كل سؤال أمام الرقم المقابل لها في ورقة الإجابة.

**١** عمر حمد ربع عمر أبيه، وأخوه خالد أكبر منه بـ ٣ سنوات، فإذا كان عمر الأب ٣٦ سنة. أوجد عمر خالد؟

٢٠

٢٠

١٥

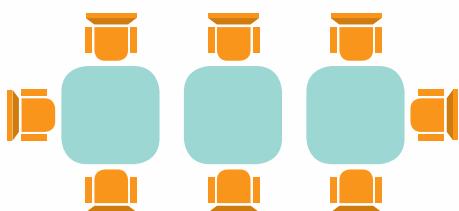
١٥

١٢

١٢

٩

٩



**٢** إذا كان ٨ أشخاص يجلسون على ٣ طاولات بهذا الشكل، فكم شخصاً يمكنه الجلوس على ١٣ طاولته؟

٣٩

٣٩

٢٨

٢٨

٢٧

٢٧

٢٦

٢٦

**٣** إذا كان سالم أكبر من فارس، لكنه أصغر من سيف، وفهد أصغر من الجميع. فمن أكبرهم؟

سيف.

٣

فهد.

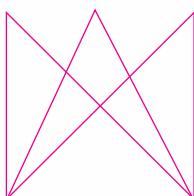
٤

فارس.

٥

سالم.

٦



**٤** عدد المثلثات في الشكل التالي يساوي :

٩

٩

١٢

١٢

١٤

١٤

١٥

١٥

**٥** كم عدد الأعداد الصحيحة التي تحتوي على الرقم ٢ أو ٣ أو الرقمان معاً من بين ١ إلى ٩٤٠

٢٤

٢٤

٢٣

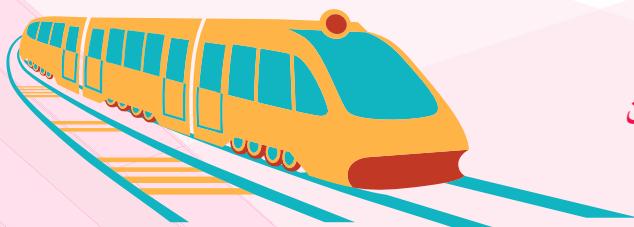
٢٣

٢٢

٢٢

١٤

١٤



**٦** يمر قطار بأربع محطات كل ٢٠ دقيقة، فإن عدد المحطات التي يمر بها خلال ساعتين ثلثي الساعة هي:

٤٨

٤٨

٤٠

٤٠

٣٢

٣٢

٢٤

٢٤

١٧

قسّم مازن كلّ رغيف من البيتزا إلى ٨ قطع،  
إذا كان إجمالي عدد قطع البيتزا ٧٢ قطعة،  
فكم رغيفاً كان لدى مازن؟



٧

٩

١٢

١٣

٠٤٦٩

١٠٤٦٩

٩٦٤٠١

٩٦٤١٠

أكبر عدد يمكن كتابته من الأرقام: ٤، ١٠، ٩، ٦ من دون تكرارها هو:

١٨

١٩

أي الشركات التالية أكثر انتاجاً من الجوالات.

**SONY**

٩٨٩٩٨٠



٢٧٥٤٦٧٠

**SAMSUNG**

٢٧٨١٠٣٠



٢٧٦٥٤٥٠



حفظت سارة ٧ سورٍ زيادة عن عدد سورٍ التي حفظتها أروى،  
إذا كان مجموع ما حفظته سارة وأروى معاً  
٣٧ سورة. فكم سورة حفظت أروى؟

٢٠

١٥

١٧

٢٢

٣٠

٢١

حدد النمط في سلسلة الأعداد: ٣١، ١٥، ٧، ٣، ١

أ نضرب في ٢ ونضيف ١

ج نضرب في ٣

ب نضيف ٢ في كل مرة.

د نضيف ٤ في كل مرة.



## استراتيجيات الحل السريع

استراتيجيات وقوانين وطرق مبتكرة  
لحل مسائل القدرات بسهولة  
وسرعة ودقة

احصل الآن على نسختك الإلكترونية



## حلول الاختبار السادس

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	١
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٢
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٣
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٤
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٥
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٦
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	٧
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	٨
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٩
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	١٠
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	١١
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	١٢
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	١٣
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	١٤
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	١٥
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	١٦
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	١٧
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	١٨
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	١٩
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	٢٠



# الاختبار التجريبي

# السابع



• أن هناك إجابة صحيحة واحدة عن كل سؤال.

• أن تظليل إجابة كل سؤال أمام الرقم المقابل لها في ورقة الإجابة.



ذهبت إلى المزرعة فرأيت مجموعة من الخراف، فعددت  
أرجلها وعيونها، فوجدت أن لها سوياً ٢٨ رجلاً و ١٤ عيناً،  
فما عدد الخراف التي رأيتها؟

٤٢

٣

٢١

ج

١٤

ب

٧

أ

إذا كان: عبد الله أطول من محمد، ومحمد أقصر من خالد وأطول من محمود، فأي الأربعة أقصر؟

محمود

خالد

محمد

عبد الله



رأى شخص قطيعاً من البقر، فقال: لو امتلكت مثله ونصفه  
بالإضافة للبقرة التي لدى، لأصبح عندي مائة بقرة،  
كم عدد البقر في القطيع؟

٣٦

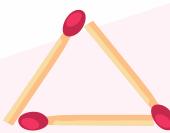
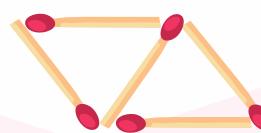
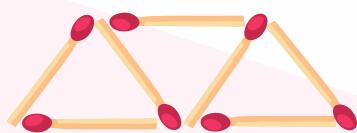
٣٨

٥٢

٦٦

٣

إذا كنا نحتاج ٣ أعواد من الكبريت لتشكيل مثلثاً واحداً، و ٥ أعواد لتشكيل مثلثين، و ٧ أعواد لتشكيل  
٣ مثلثات. فكم عدد الأعواد اللازمة لعمل ٣٧ مثلثاً؟



١١١

١٠٨

٧٥

٧٣

٤

قال محمد: عدد إخواني الذكور مثل عدد أخواتي الإناث، وقالت أخته مريم: عدد إخواني الذكور  
ضعف عدد أخواتي الإناث، كم عدد الأبناء في هذه الأسرة؟

٨

٧

٥

٤

٥



إذا كانت فترة الحمل للفأر الواحد ١٦ يوماً،  
فكم تكون فترة الحمل لتواأم من الفئران؟

٦

٨

٣٢

١٦

٦٤

١



إذا كان عدد الطرق من (أ) إلى (ب)  
طريقين، ومن (ب) إلى (ج) ثلاثة طرق،  
فكم عدد الطرق من (أ) إلى (ج)؟

٧

٥

٦

٧

٨

١

أربعة أشخاص، الأول يعني أحسن من الثاني، والثاني يعني أسوء من الثالث وأحسن من الرابع،  
أيهم أسوء صوتاً؟

٨

الرابع

الثالث

الثاني

الأول

إذا حصل محمد على درجة أكبر من فهد الذي حصل على درجة أكبر من أحمد وأصغر من خالد؛  
فإن أدنיהם درجة هو:

٩

خالد.

فهد.

أحمد.

محمد.



(زينـة وحلـوة وفلـة) ٣ أفرـاس، إذا كان  
وزن زـينة أـكـبـرـ من حلـوةـ، ووزـنـ فـلـةـ أـقـلـ  
من حلـوةـ، فأـيـ العـبـارـاتـ التـالـيـةـ صـحـيـحـةـ؟

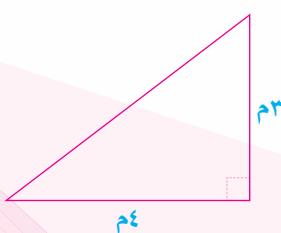
١٠

ب وزن زـينةـ أـصـغـرـ من وزـنـ فـلـةـ.

أ وزن زـينةـ أـكـبـرـ من وزـنـ فـلـةـ.

د وزن حلـوةـ أـكـبـرـ من وزـنـ زـينـةـ.

ج وزن فـلـةـ أـكـبـرـ من وزـنـ حلـوةـ.



جرى أـحمدـ حـولـ الحـديـقةـ فيـ الشـكـلـ المـقـابـلـ ثـلـاثـ مـرـاتـ،  
فـكـمـ المسـافـةـ الـتـيـ قـطـعـهـ بـالـمـتـرـ؟

١١

٣٦

٣٠

٢١

١٢

١

امـلـاـ الفـرـاغـ بـمـاـ يـنـسـبـهـ مـنـ الـاختـيـاراتـ.

١٢

٦

شهر

١٢

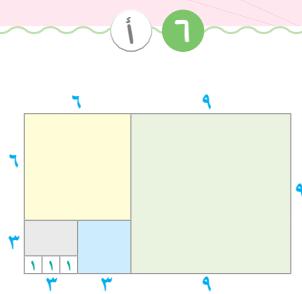
١

عقد.

سنـةـ.

أـسـبـوعـ.

يـوـمـ.



مساحة المستطيل = الطول × العرض

$$135 = 9 \times 15 =$$

**بـ**

$$\begin{aligned} \text{ثمن الدفتر} &= \frac{56}{8} = 7 \text{ ريالات} \\ \text{ثمن } 20 \text{ دفترًا} &= 20 \times 7 = 140 \text{ ريالاً} \end{aligned}$$

**جـ**

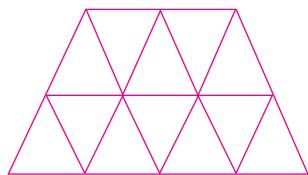
نضرب منزلة الأحاداد فقط

$$12 = 3 \times 4$$

$$12 = 1 \times 12$$

$$72 = 6 \times 12$$

**دـ**



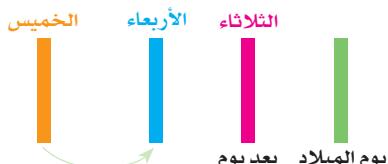
عدد المثلثات المنفردة = 12

عدد المثلثات المركبة = 4

مجموع المثلثات =  $16 = 4 + 12 = 4$  مثلاً

**هـ**

نستخدم طريقة رسم السؤال



إذن يوم ميلاده هو الإثنين

**أـ**

صفحة ٤٠ دقيقة ← ١٢

$$3 \times \quad \quad \quad 3 \times$$

صفحة ٦٠ دقيقة = ١ ساعة ← ٣٦

**بـ**

$$\text{ثمن القلم} = \frac{45}{5} = 9 \text{ ريالات}$$

٨١ ريالاً ثمن ٩ أقلام (٨١ = ٩ × ٩)

**جـ**

نستخدم طريقة رسم السؤال



$$12 = 8 - 20 = (4 + 4) - 20$$

$$6 = \frac{12}{2}$$

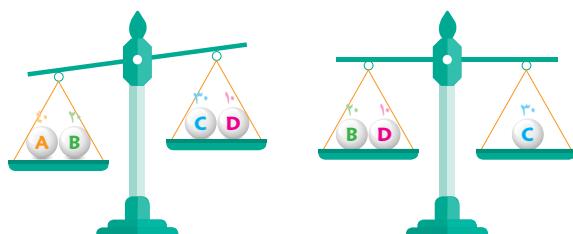
**دـ**

إذا كان ثمن الثوبين = ٢٠ ريال

فإن ثمن الثوب الواحد = ١٠ ريال

ويكون ثمن الغترة = ٣٠ ريالاً

**هـ**



$$B + D = C$$

$$20 + 10 = 30$$

$$4 = A$$

١٧ ج

$$\text{طول الظل} = \frac{1}{3} \text{ الطول الحقيقي}$$

إذا كان طول المأذنة ١٥ م،

$$\text{فإن طول ظلها} = \frac{1}{3} \text{ م}$$

١٨ ب

نستخدم طريقة الحل من آخر السؤال.



$$٢٧ = ١٠ + ٩ + ٨$$

الأخت ريماء الأخ

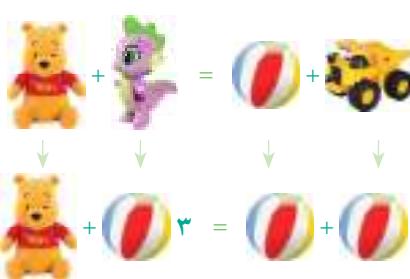
١٩ ج

الأعداد الصحيحة الأكبر من ١٠ وأقل من ٢٥ هي:

٢٤، ٢٣، ٢٢، ٢١، ٢٠، ١٩، ١٨، ١٧، ١٦، ١٥، ١٤، ١٣، ١٢، ١١

الأعداد المطلوبة هي: ٢١، ٢٠، ١٨، ١٢  
 عددها (٤)

٢٠ د



إذن الأعلى سعراً والأقل سعراً

٢١ ج



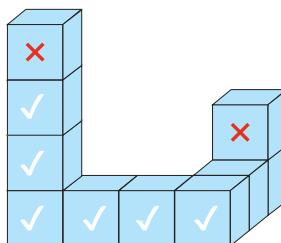
$$\frac{1}{4} \text{ البيتزا} = ٣ \text{ قطع}$$

$$\text{إذن كل البيتزا} = ٤ \times ٣ = ١٢ \text{ قطعة}$$

الموجود ٨ قطع

المفقود ٤ قطع

٢٢ ج



يتضح من الشكل أن جميع المكعبات تم تلوين ٤ أوجه منها عدا المكعبين في الأعلى فقط.

٢٣ ب



$$٣٥ = ٧ \times ٥$$

فإن: ٣٥ ريالاً نشتري بها ٧ مجموعات وكل مجموعة بها ٦ حبات آيس كريم ( $٤٢ = ٧ \times ٦$ )

يتبقى ريال واحد نشتري به حبة واحدة ( $٤٣ - ٤٢ = ١$  حبة)

٢٤ ج

$١١ + ٩ + ٧ + ٥ + ٣$   
..... ، ٢٦، ١٧، ١٠، ٥، ٢

$$٣٧ = ١١ + ٢٦$$

٢٥ د

نورة: ٣ أسهم بالخارج = ٦ نقاط (كل سهم نقطتين)  
حصة: سهمان بالخارج = ٤ نقاط، وسهم بالوسط = ٤ نقاط  
غزل: ٣ أسهم بالوسط =  $٣ \times ٤ = ١٢$  نقطة

# المرونة العقلية

شاهد واستمتع بالشرح

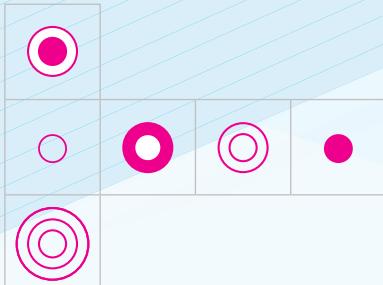


- الاختبار التجاري الحادي عشر.....
- الاختبار التجاري الثاني عشر.....
- الاختبار التجاري الثالث عشر.....

٧٨

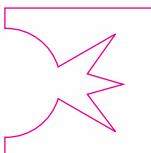
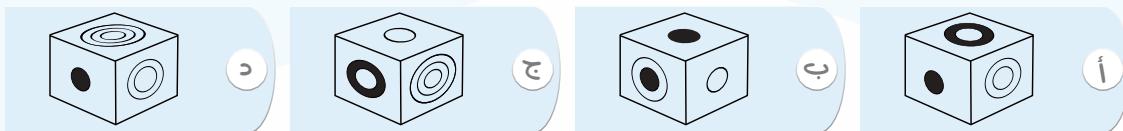
٨٦

٩٤



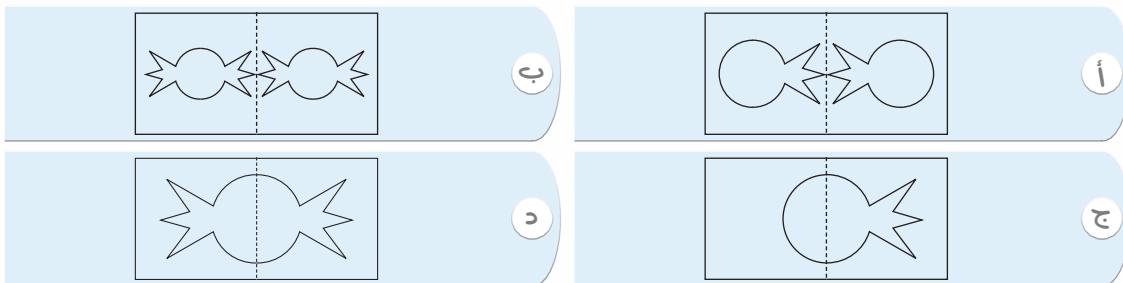
إذا تم طي الشكل الآتي ليكون مكعباً،  
أي الأشكال التالية سيكون هو المكعب:

١٧



قامت زينب بطي الورقة للنصف، ثم قامت بقص جزء من الورقة (وهي مطوية)  
لتتصبح كما في الصورة، فما هو الشكل الذي سيظهر لها عندما تفرد الورقة  
(أي تجعلها غير مطوية)؟

١٨



في إحدى اللغات القديمة، تمثل الرموز الأرقام التالية ١، ٢، ٣، ٤، ٥ لكن لا أحد يعلم كل رمز وما يمثله من الأعداد ولكن لدينا:

$$\text{atom} + \text{atom} = \text{fish} \quad \text{sun} + \text{sun} = \text{atom} \quad \text{sun} + \text{fish} = \text{tattoo}$$

فما هو الرمز الذي يمثل العدد ٣؟

١٩



لدى القرابنة صندوقان: الأيسر يحوي ١٠ قطع نقدية والأيمن فارغ، بدءاً من الغد سيقوم القرابنة بوضع قطعة نقدية في الصندوق الأيسر وقطعتين نقديتين في الصندوق الأيمن يومياً، فكم يوماً سيسغّر القرابنة لملاء الصندوقين بعد متساوٍ من القطع النقدية؟

٢٠

١٢

١٠

٨

٥

أياً من هذه الخنافس يتوجب عليها الرحيل ليصبح المجموع الكلي للنقاط التي على بقية الخنافس ٢٠ نقطة؟

٢١



٤ ذات الأربع نقاط

٦ ذات الست نقاط

٧ ذات السبع نقاط

٥ ذات الخمس نقاط

# جزء العلوم

شاهد واستمتع بالشرح



- الاختبار التجاري الرابع عشر
- الاختبار التجاري الخامس عشر

١٠٤

III



## الاختبار التجريبي الرابع عشر



- أن هناك إجابة صحيحة واحدة عن كل سؤال.
- أن تظليل إجابة كل سؤال أمام الرقم المقابل لها في ورقة الإجابة.



في عطلة نهاية الأسبوع قام فهد وعائلته بنزهه إلى البر بالقرب من مدينة الطائف، لاحظ فهد وجود جبال مرتفعة باتجاه الشرق، وسهول مستوية ناحية الغرب.  
أي من الأسباب الآتية تكون سبباً في تكون ذلك؟

١

(د) تغير الظروف المناخية

(ج) شدة الحرارة

(ب) وجود زلزال

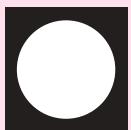
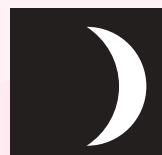
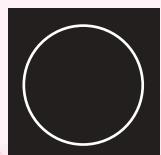
(أ) وجود نهر



أراد أحمد دفع صندوق في خط مستقيم، فما هي أفضل طريقة ممكنته؟

٢

١٥



٣

أي مرحلة للقمر ستكون التالية حسب الترتيب التالي؟



حاول مشعل زيادة سرعة سيارته الصغيرة مستخدما أدواته الهندسية لعمل سطح منحدر أملس كما هو موضح في الشكل.  
ماذا تقترح عليه لزيادة سرعة سيارته؟

٨

- أ زناد حجم عجلات السيارة
- ب زيادة زاوية ميل السطح المنحدر
- ج تلوين سطح المنحدر
- د استبدال السطح المنحدر بأخر أطول



أربعة أشياء تم وضعهم على مسافة واحدة من نفس المغناطيس،  
أيهم أسهل انجذاباً للمغناطيس؟

٩

- أ ٣ جرام من المسامير.
- ب ٢ جرام برادة حديد.
- ج ٢ جرام قطعة الألومنيوم.
- د ٢ جرام من القطع المعدنية.



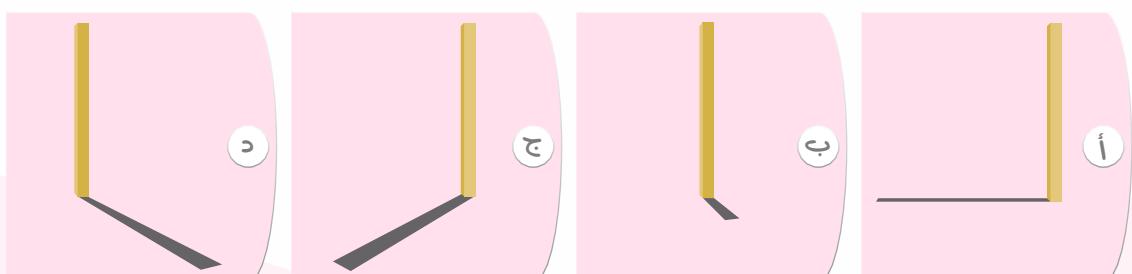
في الشكل المجاور، مجموعة من الأزرار مثبتة بواسطة قطع من الشمع.  
أي جسم يقع منه الزرار أولًا؟

١٠

- أ الجميع في نفس الوقت
- ب القلم
- ج المسطرة
- د الملعقة

قام نواف بعمل تجربة باستخدام عصا رفيعة لقياس تغير ظل العصا مع حركة الشمس خلال اليوم، ورسم ملاحظاته على ورقة. أي من هذه الرسومات تبيّن أنه وقت الظهيرة؟

١١



عندما نترك الكرة (س) تنزلق على هذا السطح الملمس، ماذا تتوقع أن يحدث؟

١٢

- أ تسقط الكرة (٣) فقط.
- ب تسقط الثلاث كرات في الفتحة.
- ج تسقط الكرتان (٢) ، (٣).
- د المعطيات غير كافية.



# الاختبار التجريبي الخامس عشر



- أن هناك إجابة صحيحة واحدة عن كل سؤال.
- أن تظلل إجابة كل سؤال أمام الرقم المقابل لها في ورقة الإجابة.

درجة الحرارة	اتجاه الرياح	اليوم
٤٢	جنوبية غربية	الأول
٩٩	شمالية	الثاني
٤٦	جنوبية شرقية	الثالث
٤٧	جنوبية	الرابع

٤٠

٤٣

٤٤

٤٥

أ

ب

ج

١

٢

٣

٤

الجدول المجاور يوضح حالة الطقس لمدينة الرياض خلال ٤ أيام:

ما درجة الحرارة المتوقعة في اليوم الثاني؟

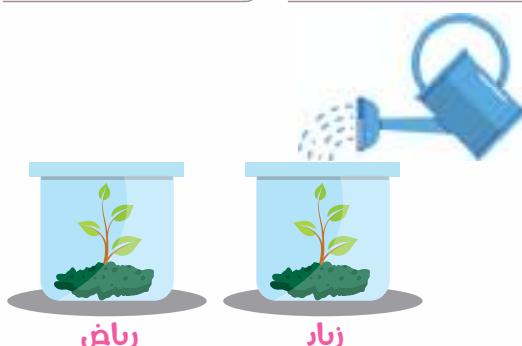
الأشكال التالية تزوج من المعادن لها درجة حرارة مختلفة، تم توصيلهما ببعضهما، أيهما يشير إلى الاتجاه الصحيح لحركة الحرارة؟



قام رياض وزياد بإجراء تجربة لإنبات بذور على النحو التالي :

لم يقم رياض بإضافة ماء لعدة أيام، بينما قام زiad بإضافة ماء يومياً فكانت النتيجة كما بالشكل.

فماذا حدث؟

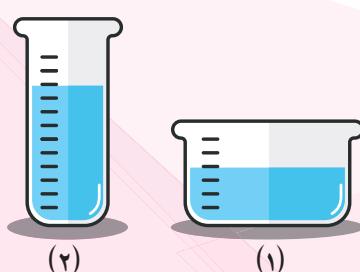


ب) رياض استخدم بذور لا تحتاج للماء.

ج) رياض ترك الوعاء مغلق لعدم تبخر الماء.

أ) قام رياض بإضافة كمية كبيرة من الماء تكفي لعدة أيام.

د) رياض استخدم تربة مختلفة عن زياد.



قام فيصل بوضع كمية متساوية من الماء في إناءين على النحو الموضح بالشكل المجاور، ثم تركهما لمدة يوم، فماذا تتوقع أن يحدث لكمية الماء فيهما؟

ب) كمية الماء في الإناء ١ أكثر من الإناء ٢

أ) لن تتغير كمية الماء فيهما

ج) تقل كمية الماء في الإناء ٢ نفس المقدار في كليهما

د) كمية الماء في الإناء ٢ أكثر من الإناء ١