

KINGDOM OF BAHRAIN

مملكة البحرين

NATIONAL AUTHORITY for QUALIFICATIONS
and QUALITY ASSURANCE of EDUCATION
and TRAINING

الهيئة الوطنية للمؤهلات و ضمان جودة

التعليم و التدريب

Directorate of National Examinations

إدارة الامتحانات الوطنية

Grade 12 National Examinations

الامتحانات الوطنية للصف الثاني عشر

March 2014

مارس 2014

PROBLEM SOLVING

حل المشكلات

Paper 1 Problem Solving

الورقة 1 حل المشكلات

يتم نشر نموذج الإجابة و توزيع الدرجات كأداة لتعريف المعلمين و الطلبة بمتطلبات الامتحانات الوطنية؛ و هو يوضح أسس توزيع الدرجات؛ لكنه لا يحتوي على تفاصيل المناقشات التي تمت بين المصححين فُبيل عملية التصحيح. كما يتم توجيه المصححين إلى إعطاء درجات بشكل مُنصف للإجابات البديلة التي تُظهر إلمامًا بالمهارات المطلوبة رغم عدم ورودها في النموذج. و بناءً على ذلك فإن إدارة الامتحانات الوطنية بالهيئة الوطنية للمؤهلات و ضمان جودة التعليم و التدريب لن تدخل في مناقشات أو مراسلات حول نماذج الإجابات و توزيع الدرجات.

يجب الاطلاع على نموذج الإجابة و توزيع الدرجات مقروناً بورقة الأسئلة و تقرير رئيس التصحيح.

1	الإجابة	C	\$116 (6 أيام، المجموعة Z) - \$77 (4 أيام، المجموعة Y) = \$39.
الإجابات الخاطئة			
	A		الفرق بين المجموعتين Z و Y عند استئجار السيارة لمدة 6 أيام (\$116 - \$99)، أو 4 أيام (\$94 - \$77).
	B		الفرق بين استئجار سيارة لمدة 6 أيام و 4 أيام من المجموعة Z (\$94 - \$116) أو المجموعة Y (\$77 - \$99).
	D		التغيير من المجموعة X إلى المجموعة Z (\$67 - \$116).
2	الإجابة	C	يمثل العدد الصحيح لمجموع المقاعد الشاغرة : 24 و 12 و 50 و 15.
الإجابات الخاطئة			
	A		يمثل العدد الصحيح لمجموع المقاعد الشاغرة و لكن بترتيب معكوس : 15 و 50 و 12 و 24.
	B		يمثل مجموع المقاعد المشغولة و لكن بترتيب معكوس : 435 و 550 و 588 و 426.
	D		يمثل مجموع المقاعد المشغولة : 426 و 588 و 550 و 435.
3	الإجابة	D	التجديف و التسلق من المجموعة ذاتها، و الدراجة الهوائية و كرة الطائرة من المجموعة ذاتها. بينما لا توجد أنشطة من المجموعة 2.
الإجابات الخاطئة			
	A		يستوفي المعايير.
	B		يستوفي المعايير.
	C		يستوفي المعايير.

$\$7.50 + 18 \times \$0.50 = \$16.50$	B	الإجابة	4
الإجابات الخاطئة			
$27 \times \$0.50$ (\$0.50 مقابل كل 1 km من الـ 27 km).	A		
$\$7.50 + 27 \times \0.50	C		
$3 \times \$7.50$ (لأن $27 \text{ km} = 3 \times 9 \text{ km}$).	D		
هذا تمثيل لتصميم المعلمة بعد دوران و قدره 90° عكس اتجاه عقارب الساعة.	D	الإجابة	5
الإجابات الخاطئة			
هذا تمثيل غير صحيح لتصميم المعلمة.	A		
هذا تمثيل غير صحيح لتصميم المعلمة.	B		
هذا تمثيل غير صحيح لتصميم المعلمة.	C		
$48000 - 8000 = 40000$ إذن، تخضع 35000 لضريبة بنسبة $20\% = 7000$ و تخضع 5000 لضريبة بنسبة $40\% = 2000$. المجموع = 9000.	B	الإجابة	6
الإجابات الخاطئة			
طرح 8000 و من ثم احتساب ضريبة بنسبة 20% على الباقي.	A		
طرح 8000 و احتساب ضريبة بنسبة 20% بشكل صحيح و من ثم احتساب ضريبة بنسبة 50% على الـ 5000 المتبقية.	C		
عدم طرح 8000 في البداية، و بالتالي احتساب ضريبة بنسبة 20% على 35000 = 7000 و احتساب ضريبة بنسبة 40% على $13000 = 5200$.	D		

7	الإجابة	D	تحتاج إلى ستارة مقاسها 1200×900 و 1800×1500 . إذن، $BD 51.800 + BD 100.450 = BD 152.250$
الإجابات الخاطئة			
	A		900×900 و 1500×1200 . إذن، $BD 47.300 + BD 64.800 = BD 112.100$
	B		1200×900 و 1500×1500 . إذن، $BD 51.800 + BD 87.950 = BD 139.750$
	C		900×1200 و 1500×1800 . إذن، $BD 52.900 + BD 93.900 = BD 146.800$
8	الإجابة	C	يبلغ ثمن 3 قبعات \$21، و يصل المبلغ إلى \$29.50 بعد إضافة قلمين و دمية واحدة.
الإجابات الخاطئة			
	A		3 قبعات و 3 دمي.
	B		3 قبعات و قلم واحد و دميئين.
	D		يبلغ ثمن 3 أقلام و 3 قبعات \$30، و لكن فاطمة تستطيع إهداء الأقلام لاثنتين من صديقاتها فقط.
9	الإجابة	B	سؤال صعب واحد = 25 نقطة = $BD 10000$. 6 أسئلة سهلة = 60 نقطة = $BD 12000$. 8 نقاط = $BD 800$
الإجابات الخاطئة			
	A		9 أسئلة سهلة و صفر أسئلة صعبة.
	C		9 أسئلة سهلة و سؤال صعب واحد.
	D		الحد الأقصى الذي يمكن جمعه مقابل 93 نقطة بالإجابة عن 3 أسئلة صعبة و سؤال سهل واحد.

<p>قاد طلال السيارة لمدة 2 hr و 30 mins عندما انطلق زياد، أي أنه قطع مسافة 275 km. و بما أنه بقي 275 km، و كلاهما يقود بالسرعة نفسها، سيلتقيان بمنصف الطريق، حيث أن مسافة km 137.5 ستستغرق 1 hr و 15 mins بسرعة 110 km/hr، و ذلك يعني أنهما سيمران بجانب بعضهما البعض في تمام الساعة 11:15.</p>	B	الإجابة	10
الإجابات الخاطئة			
<p>احتساب وقت انطلاق زياد على أنه 09:00 عوضاً عن 10:00، و ستكون النتيجة بالتالي 10:15.</p>	A		
<p>احتساب الوقت الكلي لمسافة 275 km على أنه 2 hr و 30 mins و من ثم إضافة ذلك إلى وقت الانطلاق، و بذلك تكون النتيجة 12:30.</p>	C		
<p>تستغرق رحلة طلال 5 hr و ذلك يعني أنه سيصل منزل زياد الساعة 12:30، و كذلك زياد الذي سيصل منزل طلال الساعة 15:00. المتوسط بين هذين الوقتين هو 13:45.</p>	D		
<p>مساحة الجدار الصغير $10 m^2$ و مساحة الجدار الكبير $20 m^2$. أي أنني سأحتاج إلى 4 عبوات من الطلاء الأحمر و 17 عبوة من الطلاء الأبيض. حيث أن التكلفة الإجمالية تساوي :</p> $4 \times 4 + 17 \times 3 = \text{BD } 67$	C	الإجابة	11
الإجابات الخاطئة			
<p>يحسب بطريقة صحيحة أنه يحتاج إلى 21 عبوة و لكن يحسب التكلفة 3 BD لجميع العبوات.</p> $21 \times 3 = \text{BD } 63$	A		
<p>يحسب المساحة الإجمالية $60 m^2$ و التي تتطلب 20 عبوة من الطلاء. يقرر أنه يحتاج إلى 4 عبوات من الطلاء الأحمر و بالتالي يحتاج إلى 16 عبوة من الطلاء الأبيض.</p> $4 \times 4 + 16 \times 3 = \text{BD } 64$	B		
<p>يفكر أن كل جدار كبير يحتاج إلى 7 عبوات من الطلاء و كل جدار صغير يحتاج إلى 4 عبوات و بالتالي يحتاج إلى 18 عبوة من الطلاء الأبيض و 4 عبوات من الطلاء الأحمر.</p> $4 \times 4 + 18 \times 3 = \text{BD } 70$	D		

12	الإجابة	A	الرمز السري الوحيد الذي يطابق كافة المعايير هو 851340.
الإجابات الخاطئة			
	B		الخيارات B و C و D هي الأرقام الأخرى (باستثناء 8) التي يمكن أن تنتهي بها مضاعفات العدد 8.
	C		انظر أعلاه.
	D		انظر أعلاه.
13	الإجابة	C	يجب أن يمثل ثاني أكبر قطاع ربع المجموع. يجب أن يكون هناك قطاعان أصغر بقليل من ربع المجموع. يجب أن يكون مجموع قطاعين يساوي ربع المجموع. مجموعة البيانات C هي الوحيدة التي تحقق ذلك.
الإجابات الخاطئة			
	A		لا توجد أية قطاعات أصغر بقليل من ربع المجموع.
	B		لا توجد أية قطاعات أصغر بقليل من ربع المجموع.
	D		لا يوجد قطاعان يكون مجموعهما يساوي ربع المجموع.
14	الإجابة	C	العمودان الوحيدان اللذان لهما أهمية هما عمود سعر الكلمة و عمود الخصم. سعر الكلمة لكل من الخيارات كالاتي : 9 fils و 9 fils و 8 fils و 9 fils. بالتالي الخيار الذهبي هو الخيار الأقل تكلفة.
الإجابات الخاطئة			
	A		الخيار الأقل تكلفة من ناحية السعر الفردي.
	B		الخيار الذي يقدم لك أكبر زيادة في الخصم مقارنة بالخيار الذي يسبقه.
	D		الخيار الذي يقدم لك أكبر خصم.
15	الإجابة	A	كان عبد الله عمر يبلغ 20 سنة من العمر عندما لعب مباراته الأولى.
الإجابات الخاطئة			
	B		لعب علي جمعة أقل عدد من المباريات.
	C		حسين سلمان هو اللاعب الأصغر سنًا في الفريق.
	D		كان محمد خليل يبلغ من العمر 21 سنة عندما لعب مباراته الأولى.

16	الإجابة	A	أقلعت الطائرة من "شانهام" 10 ساعات و 36 دقيقة + ساعة واحدة و 20 دقيقة قبل الساعة 19:51. لا علاقة للفرق في التوقيت المحلي بين "شانهام" و "تاباكولو" في العملية الحسابية.
الإجابات الخاطئة			
B	كما هو موضح أعلاه، جميع المعلومات المعطاة في الخيارات B و C و D ضرورية.		
C	انظر أعلاه.		
D	انظر أعلاه.		
17	الإجابة	B	يظهر الأسعار (المتوسطات) الصحيحة : 50000 و 55000 و 60000 و 65000 و 70000.
الإجابات الخاطئة			
A	يظهر سعر كل سيارة عند شراء 5 سيارات (و ليس المتوسطات) : 50000 و 60000 و 70000 و 80000 و 90000.		
C	يظهر سعر كل سيارة عند شراء 5 سيارات إذا كانت القاعدة "50000 زائد 10000 تضرب في عدد السيارات" : 60000 و 70000 و 80000 و 90000 و 100000.		
D	يظهر متوسط الأسعار إذا كانت القاعدة مثل الموضحة في الخيار C : 60000 و 65000 و 70000 و 75000 و 80000.		

18	الإجابة	B	إما : المنامة - يونس - فوزي - (حسن) - سامر - المنامة أو : المنامة - سامر - (حسن) - فوزي - يونس - المنامة : $16 + 14 + 14 + 6 + 16 = 66$
الإجابات الخاطئة			
	A		إغفال الرحلة إلى فوزي، أي : المنامة - يونس - (حسن) - سامر - المنامة أو : المنامة - سامر - (حسن) - يونس - المنامة : $16 + 26 + 6 + 16 = 64$
	C		المنامة - فوزي - يونس - (حسن) - سامر - المنامة أو : المنامة - سامر - (حسن) - يونس - فوزي - المنامة : $8 + 14 + 26 + 6 + 16 = 70$
	D		المنامة - يونس - (حسن) - سامر - (حسن) - فوزي - المنامة أو : المنامة - فوزي - (حسن) - سامر - (حسن) - يونس - المنامة : $16 + 26 + 6 + 6 + 14 + 8 = 76$
19	الإجابة	C	الخيار الوحيد الذي يعطي BD 13.000 لزجاجتين و BD 30.000 لـ 5 زجاجات.
الإجابات الخاطئة			
	A		تمثل التكلفة الصحيحة لـ 5 زجاجات، و لكن تعطي BD 12.000 لزجاجتين.
	B		تمثل التكلفة الصحيحة لزجاجتين، و لكن تعطي BD 32.500 لـ 5 زجاجات.
	D		تمثل التكلفة الصحيحة لزجاجتين، و لكن تعطي BD 29.500 لـ 5 زجاجات.
20	الإجابة	C	من أصل 240 إجابة، أقل من 50% كانت إما ممتازة أو دون التوقعات، و أكثر من 25% كانت جيدة و أقل من 25% كانت مرضية (36° ، 82.5° ، 105° ، 136.5°).
الإجابات الخاطئة			
	A		أكثر من 50% كانت ممتازة أو دون التوقعات و أقل من 25% جيدة و أكثر من 25% مرضية (43.5° ، 96° ، 76.5° ، 144°).
	B		أكثر من 50% ممتازة أو دون التوقعات و أكثر من 25% جيدة و أقل من 25% مرضية (43.5° ، 76.5° ، 96° ، 144°).
	D		أقل من 50% ممتازة أو دون التوقعات و أكثر من 25% جيدة و أكثر من 25% مرضية (28.5° ، 96° ، 105° ، 130.5°).

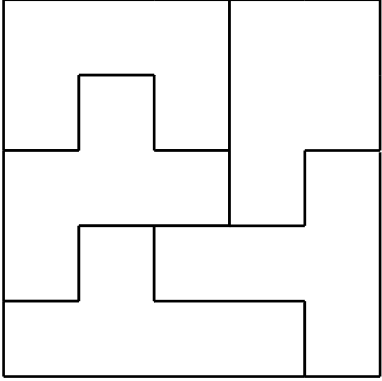
<p>الذهاب : 14:10 إلى 07:45 = 17 hr و 35 mins – 6 hr) و 8 hr و 05 mins = (3 hr + 30 mins) مدة الطيران العودة : 09:50 و تساوي 06:50 GMT + مدة الطيران 8 hr و 05 mins + مدة طيران أطول 50 mins + فترة توقف في دبي 4 hr و 30 mins = 20:15 GMT يوم الأربعاء.</p>	<p>A</p>	<p>الإجابة</p>	<p>21</p>
<p>الإجابات الخاطئة</p>			
<p>استخدام فترة التوقف ذاتها في كلتا الرحلتين.</p>	<p>B</p>		
<p>احتساب مدة الطيران الصحيحة و لكن من دون التحويل إلى توقيت GMT في رحلة العودة.</p>	<p>C</p>		
<p>عدم احتساب الفرق في التوقيت في رحلة الذهاب و بذلك تكون مدة الطيران 11 hr و 05 mins، ثم عدم التحويل إلى توقيت GMT، و بذلك يكون مجموع الخطأ 6 hr.</p>	<p>D</p>		
<p>يتألف الرسم البياني من خطين غير مستقيمين. حيث ينخفض متوسط التكلفة لكل دقيقة من 150 fils إلى 75 fils بين الدقيقة 15 و الدقيقة 30 (تأخذ معادلة المنحنى الشكل $y = 2250/x$)، و من ثم من 75 fils إلى 50 fils بين الدقيقة 30 و الدقيقة 60 (تأخذ معادلة المنحنى الشكل $1500/x + 25$).</p>	<p>D</p>	<p>الإجابة</p>	<p>22</p>
<p>الإجابات الخاطئة</p>			
<p>تتخفف التكلفة خطياً من 150 fils لكل دقيقة إلى 75 fils لكل دقيقة بين الدقيقة 15 و الدقيقة 30، ثم تتخفف خطياً من 75 fils لكل دقيقة إلى 50 fils لكل دقيقة بين الدقيقة 30 و الدقيقة 60.</p>	<p>A</p>		
<p>الرسم البياني صحيح بين الدقيقة 30 و الدقيقة 60، و لكنه ينخفض خطياً من 150 لكل دقيقة إلى 75 fils لكل دقيقة بين الدقيقة 15 و الدقيقة 30.</p>	<p>B</p>		
<p>الرسم البياني صحيح بين الدقيقة 15 و الدقيقة 30، و لكنه ينخفض خطياً من 75 لكل دقيقة إلى 50 fils لكل دقيقة بين الدقيقة 30 و الدقيقة 60.</p>	<p>C</p>		

<p>إذا كان قاسم يشتري الزجاجات بـ 100، فسيبيعها بـ 135. و يجب بيع الزجاجات بحيث يكون متوسط سعر الزجاجات 110 على الأقل. حيث أن سعر 4 زجاجات سيكون 540، و ذلك لا يكفي لمنح زجاجة خامسة. أما سعر 5 زجاجات فسيكون 675، و ذلك يكفي لمنح زجاجة سادسة، أي أن العرض يجب أن يسري لدى شراء 5 زجاجات.</p>	C	الإجابة	23
الإجابات الخاطئة			
<p>منح زجاجة إضافية لدى شراء 3 زجاجات لن يتسبب بخسارة.</p>	A		
<p>$35\% - 10\% = 25\%$ باعتبار أن كل 4 زجاجات توفر ثمن زجاجة واحدة و ذلك كافٍ.</p>	B		
<p>سيحصل الزبون على 6 زجاجات بعد إضافة الزجاجات المجانية.</p>	D		
<p>$93 = ___ 44 49$، إذن كان مجموع نقاط آخر فريقين 84. 44 و 40 لا تصلح كإجابة، أما 43 و 41 فهي إجابة محتملة، و 42 و 42 لا تصلح كإجابة. أي أن النتيجة الوحيدة الممكنة هي 43 و 41.</p>	C	الإجابة	24
الإجابات الخاطئة			
<p>$90 = 41 ___ 49$، تبقى 87 نقطة إذن، و قد تكون 45 و 42 أو 44 و 43. أي أننا غير واثقين من النتيجة.</p>	A		
<p>$92 = 43 ___ 49$، تبقى 85 نقطة إذن، و قد تكون 44 و 41 أو 45 و 40. أي أننا غير واثقين من النتيجة.</p>	B		
<p>$49 ___ ___ ___$، إذن قد تكون على سبيل المثال 49 و 46 و 42 و 40 أو 49 و 44 و 43 و 41. أي أننا غير واثقين من النتيجة.</p>	D		

<p>نسبة 100 fils : 300 fils تساوي $2 \times \text{قطع نقدية من فئة 50 fils} : 3 \times \text{قطع نقدية من فئة 100 fils}$ و بالتالي، فإن $0.6 \times 720 = 432$ قطعة نقدية من فئة 100 fils و التي تعادل قيمتها BD 43.200 و $0.4 \times 720 = 288$ قطعة نقدية من فئة 50 fils و التي تعادل قيمتها BD 14.400. أو أن كل 5 قطع نقدية يمكن أن تعادل قيمتها : $3 \times 100 \text{ fils} + 2 \times 50 \text{ fils} = 400 \text{ fils}$ فالمجموع إذن : $(720 \div 5) \times 400 \text{ fils} = 144 \times 400 \text{ fils}$</p>	<p>C</p>	<p>الإجابة</p>	<p>25</p>
<p>الإجابات الخاطئة</p>			
<p>القيمة الكلية للقطع النقدية من فئة 100 fils.</p>	<p>A</p>		
<p>اعتبار أن كل 5 قطع نقدية يمكن أن تساوي 350 fils (3 قطع نقدية من فئة 50 fils و 2 قطع نقدية من فئة 100 fils)، و بالتالي يساوي المجموع $144 \times 350 \text{ fils}$.</p>	<p>B</p>		
<p>قسمة 720 قطعة نقدية على نسبة 1 : 3 (من القطع النقدية عوضاً عن قيمة القطع النقدية)، و ينتج عن ذلك : $540 \times 100 \text{ fils} + 180 \times 50 \text{ fils}$ أو يؤدي إلى العملية الحسابية الآتية : $(720 \div 4) \times 350 \text{ fils}$</p>	<p>D</p>		
<p>سيأخذ محمد ما مجموعه BD 36، و يعني ذلك أن تكلفة كل من الهديتين اللتين اشتراها كانت BD 36. بينما كان راشد مديناً بـ 21 BD لسند (BD 18 منها أخذها محمد)، و يعني ذلك أن تكلفة هدية محمد BD 42. أي أن التكلفة الإجمالية : $42 + 36 + 36 = \text{BD } 114$</p>	<p>D</p>	<p>الإجابة</p>	<p>26</p>
<p>الإجابات الخاطئة</p>			
<p>مجموع المال الذي تم تبادله بين الأصدقاء BD 39.</p>	<p>A</p>		
<p>المبالغ التي انتقلت من شخص لآخر BD 18 و BD 18 و BD 21، و مجموعها BD 57 (و ذلك نصف مجموع تكلفة الهدايا فقط).</p>	<p>B</p>		
<p>ضعف مجموع المال الذي تم تبادله بين الأصدقاء BD 78.</p>	<p>C</p>		

<p>عدد المباريات في مجموعة تحتوي على :</p> <p>7 فرق يساوي $21 (7 \times 6 \div 2)$</p> <p>6 فرق يساوي $15 (6 \times 5 \div 2)$</p> <p>5 فرق يساوي $10 (5 \times 4 \div 2)$</p> <p>4 فرق يساوي $6 (4 \times 3 \div 2)$</p> <p>مشاركة 5 فرق عوضاً عن 6 (الخضراء و الحمراء) و 6 فرق عوضاً عن 7 (الصفراء) يؤدي إلى نقصان عدد المباريات الكلي بمقدار $5 + 6 = 16$ مباراة.</p>	<p>B</p>	<p>الإجابة</p>	<p>27</p>
<p>الإجابات الخاطئة</p>			
<p>وجود 5 فرق عوضاً عن 6 (الزرقاء و الخضراء و الحمراء) يؤدي إلى نقصان عدد المباريات الكلي بمقدار $15 = 5 + 5 + 5$ مباراة.</p>	<p>A</p>		
<p>وجود 5 فرق عوضاً عن 6 (الحمراء) و 4 فرق عوضاً عن 6 (الزرقاء) يؤدي إلى نقصان عدد المباريات الكلي بمقدار $14 = 9 + 5$ مباراة.</p>	<p>C</p>		
<p>وجود 6 فرق عوضاً عن 7 (الصفراء) و 4 فرق عوضاً عن 6 (الخضراء) يؤدي إلى نقصان عدد المباريات الكلي بمقدار $15 = 9 + 6$ مباراة.</p>	<p>D</p>		

28	الإجابة	B	يمكن الاستدلال على عدد الكتب السنوية المباعة إذا عُلم مجموع عدد التذاكر المطبوعة. و بما أننا نعلم أن نصف التذاكر المطبوعة تم بيعها قبل تخفيض الثمن، يمكننا احتساب المبلغ المدفوع مقابلها تمامًا. و يمكن حينها احتساب عدد الكتب السنوية.
الإجابات الخاطئة			
A			تمكنا معرفة إجمالي المبلغ المدفوع لقاء التذاكر و الكتب السنوية قبل تخفيض ثمن التذكرة من احتساب المبلغ المدفوع قبل التخفيض و بعده، و لكن هناك أكثر من طريقة لاحتساب القيم المطلوبة (يمكن الوصول إلى النتيجة نفسها عبر طرح 3 من عدد التذاكر قبل التخفيض و بعده و من ثم إضافة 4 كتب سنوية قبل التخفيض و كتابين بعده).
C			لا تزودنا معرفة عدد الكتب السنوية المباعة قبل تخفيض ثمن التذاكر بمعلومات كافية، لأنه إذا تم بيع كتابين إضافيين خلال الأسبوع الأخير فإن ذلك سيؤدي في النتيجة إلى نقصان تذكرة واحدة من عدد التذاكر قبل التخفيض و تذكرة واحدة من عددها بعد التخفيض، من دون مخالفة الشروط.
D			لا تزودنا معرفة عدد الكتب السنوية المباعة خلال الأسبوع الأخير بمعلومات كافية للسبب نفسه المذكور في C.
29	الإجابة	C	ثمن الكتب الثلاثة الأصلي (من دون الخصم) BD 54، و يعني ذلك أن ثمن الكتاب الأعلى سعرًا BD 19 على الأقل، و بالتالي فإن مجموع ثمن الكتابين الآخرين الذين يسري عليهما الخصم BD 35 كحد أقصى. حيث أن BD 14 يساوي 40% من BD 35، أي أن الخصم ينبغي أن يكون على الأقل 40%.
الإجابات الخاطئة			
A			قيمة التوفير هي BD 14 و تعادل 26% من ثمن الكتب الكلي (BD 54).
B			مجموع ثمن الكتابين اللذين يسري عليهما الخصم هو BD 35. كما أن BD 14 يساوي 35% من BD 40.
D			إذا كان ثمن الكتب الثلاثة BD 40، فإن ثمن الكتاب الأعلى سعرًا BD 15 على الأقل، أي أن ثمن الكتابين الآخرين معًا يساوي BD 25. و BD 14 يساوي 56% من BD 25.

<p>تتوافق الأشكال معًا كما في الشكل الآتي :</p> 	D	الإجابة	30
الإجابات الخاطئة			
لا تؤدي أي من الخيارات الأخرى إلى الحصول على الشريطين الغامقين المتوازيين.	A		
انظر أعلاه.	B		
انظر أعلاه.	C		