G11: Numeracy Lessons Week 2 Post - Test NAME _____ CLASS_____

Grade	11	Skills	Employ 21st Century Skill – Self-Direction, Initiative, & Persistence	
Difficulty level	Difficult	Question	السيارة الأفضل The Best Car	1

تستخدم إحدى المجلات المتخصصة في السيارات نظام تصنيف لتقييم السيارات الجديدة، وتمنح جائزة "سيارة العام" للسيارة التي تحصل على أعلى إجمالي من النقاط. يتم تقييم خمس سيارات جديدة، ويظهر تقييمها في الجدول.

التجهيزات الداخلية (T)	المظهر الخارجي (E)	كفاءة استهلاك الوقود (F)	ميزات السلامة (S)	السيارة
3	2	1	3	Ca
2	2	2	2	M2
2	3	1	3	Sp
3	3	3	1	N1
2	3	2	3	KK

يتم تفسير التقييمات على النحو التالي:

3 نقاط = ممتاز
2 نقطة = جيد
1 نقطة = مقبول

لحساب إجمالي النقاط للسيارة ، تستخدم مجلة السيارات القاعدة التالية ، وهي عبارة عن مجموع النقاط المرجح:
مجموع النقاط $(4 \times S) + F + E + (3 \times T)$

احسب مجموع النقاط للسيارة "N1".

A	B	C	D	E
18	19	22	23	24

LIVEWORKSHEETS

G11: Numeracy Lessons Week 2 Post - Test NAME _____ CLASS_____

A car magazine uses a rating system to evaluate new cars, and gives the award of "The Car of the Year"to the car with the highest total score. Five new cars are being evaluated, and their ratings are shown in the table.

Car	Safety Features (S)	Fuel Efficiency (F)	External Appearance (E)	Internal Fittings (T)
Ca	3	1	2	3
M2	2	2	2	2
Sp	3	1	3	2
N1	1	3	3	3
KK	3	2	3	2

The ratings are interpreted as follows:
3 points = Excellent
2 points = Good
1 point = Fair

To calculate the total score for a car, the car magazine uses the following rule, which is a weighted sum of the individual score points:

$$\text{Total Score} = (4 \times S) + F + E + (3 \times T)$$

Calculate the total score for Car "N1".

A	B	C	D	E
18	19	22	23	24

LIVEWORKSHEETS

G11: Numeracy Lessons Week 2 Post - Test NAME _____ CLASS_____

Grade	11	Skills	Employ 21st Century Skill – Self-Direction, Initiative, & Persistence	
Difficulty level	Difficult	Question	السيارة الأفضل The Best Car	2

لحساب إجمالي النقاط للسيارة ، تستخدم مجلة السيارات القاعدة التالية ، وهي عبارة عن مجموع النقاط المرجح:

مجموع النقاط = $(4 \times S) + F + E + (3 \times T)$

حدد السيارة التي منحت جائزة "سيارة العام".

A	B	C	D	E
Ca	M2	Sp	N1	KK

To calculate the total score for a car, the car magazine uses the following rule, which is a weighted sum of the individual score points:

Total Score $= (4 \times S) + F + E + (3 \times T)$

Select the car that was awarded the "Car of the Year" award.

A	B	C	D	E
Ca	M2	Sp	N1	KK

LIVEWORKSHEETS

G11: Numeracy Lessons Week 2 Post - Test NAME _____ CLASS_____

Grade	11	Skills	Employ 21st Century Skill – Self-Direction, Initiative, & Persistence	
Difficulty level	Difficult	Question	السيارة الأفضل The Best Car	3

لحساب إجمالي النقاط للسيارة ، تستخدم مجلة السيارات القاعدة التالية ، وهي عبارة عن مجموع النقاط المرجح:

مجموع النقاط = $(4 \times S) + F + E + (3 \times T)$

حدد السيارة التي لها أقل مجموع نقاط.

A	B	C	D	E
Ca	M2	Sp	N1	KK

To calculate the total score for a car, the car magazine uses the following rule, which is a weighted sum of the individual score points:

Total Score $= (4 \times S) + F + E + (3 \times T)$

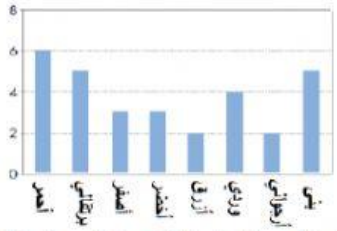
Select the car with the lowest score.

A	B	C	D	E
Ca	M2	Sp	N1	KK

LIVEWORKSHEETS

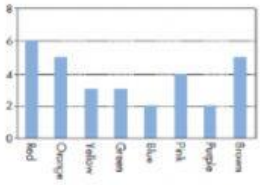
G11: Numeracy Lessons Week 2 Post - Test NAME _____ CLASS_____

Grade	11	Skills	**Employ** 21st Century Skill – Information Use	
Difficulty level	**Medium**	Question	الحلوى الملونة **Coloured Candies**	**4**



والدة روبرت تسمح له باختيار حلوى واحدة من الحقيبة. لا يستطيع رؤية الحلوى. عدد الحلوى من كل لون في الحقيبة موضح في الرسم البياني التالي. ما هو احتمال أن يختار روبرت حلوى حمراء؟

A) 50 %
B) 20 %
C) 10 %
D) 25 %



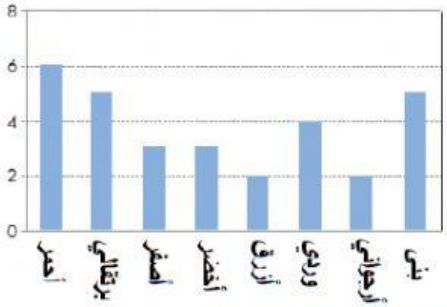
Robert's mother lets him pick one candy from a bag. He can't see the candies. The number of candies of each colour in the bag is shown in the following graph.
What is the probability that Robert will pick a red candy?

A. 50%
B. 20%
C. 10%
D. 25%

LIVEWORKSHEETS

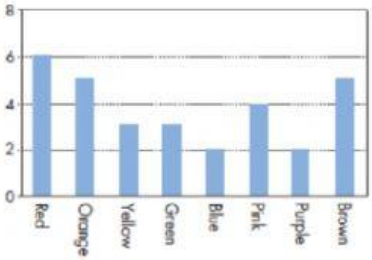
G11: Numeracy Lessons Week 2 Post - Test NAME _____ CLASS_____

Grade	11	Skills	Employ 21st Century Skill – Information Use	
Difficulty level	Medium	Question	الحلوى الملونة Coloured Candies	5



ما هو احتمال أن يختار روبرت حلوى برتقالية أو وردية ؟

A) 50 %
B) 20 %
C) 10 %
D) 30 %



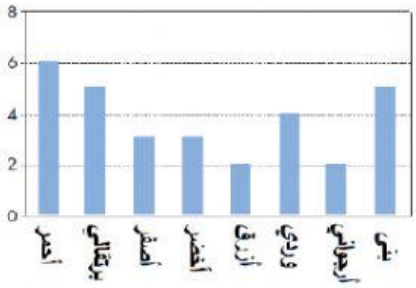
What is the probability that Robert will pick a pink or orange candy?

A. 50%
B. 20%
C. 10%
D. 30%

LIVEWORKSHEETS

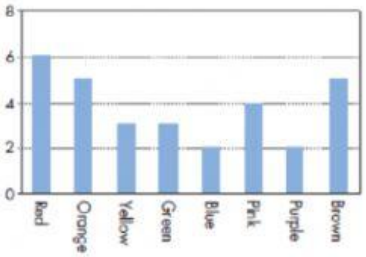
G11: Numeracy Lessons Week 2 Post - Test NAME _____ CLASS_____

Grade	11	Skills	**Employ** 21st Century Skill – Information Use	
Difficulty level	**Medium**	Question	الحلوى الملونة **Coloured Candies**	**6**



ما هو احتمال أن يختار روبرت حلوى ليست صفراء؟

A) 90 %
B) 20 %
C) 10 %
D) 30 %



What is the probability that Robert will pick not yellow candy?

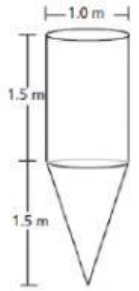
A. 90%
B. 20%
C. 10%
D. 30%

LIVEWORKSHEETS

G11: Numeracy Lessons Week 2 Post - Test NAME _____ CLASS_____

Grade	11	Skills	Evaluate & Interpret 21st Century Skill – Information Use	
Difficulty level	Difficult	Question	خزان الماء Water Tank	7

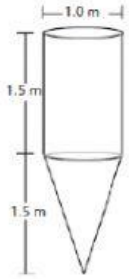
A water tank has shape and dimensions as shown in the diagram. At the beginning the tank is empty. Then it is filled with water at the rate of one liter per second.



Water tank

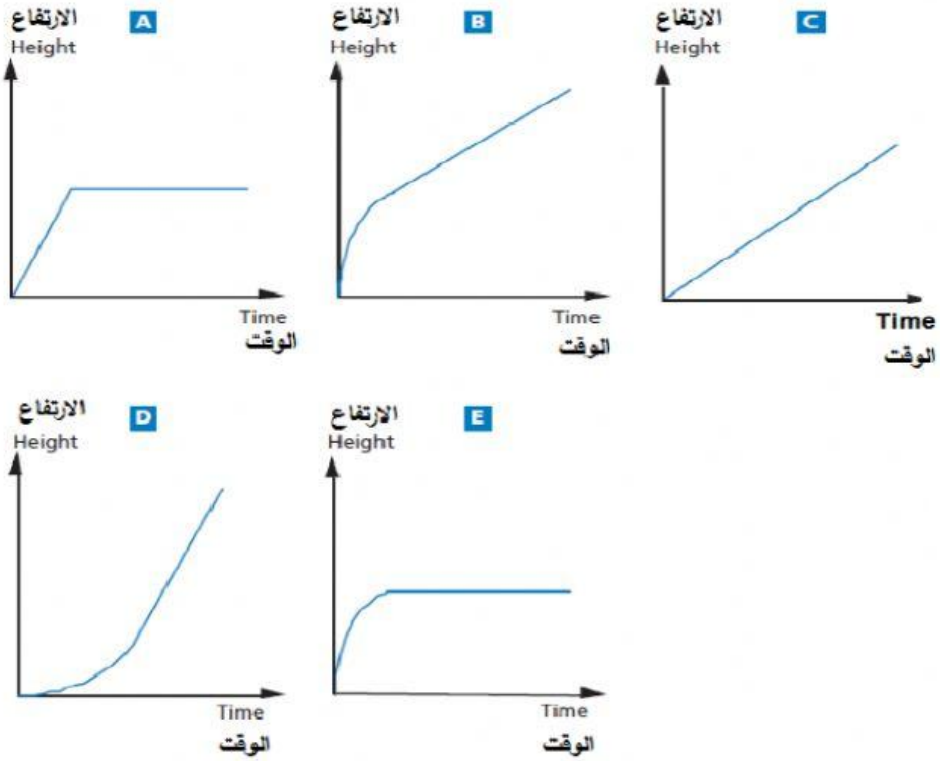
Which of the following graphs shows how the height of the water surface changes over time?

خزان المياه أبعاده كما هو موضح في الرسم التخطيطي. في البداية الخزان فارغ. ثم يتم ملؤها بالماء بمعدل لتر واحد في الثانية.



خزان المياه

أي من الرسوم البيانية التالية يوضح كيف يتغير ارتفاع سطح الماء بمرور الوقت؟



LIVEWORKSHEETS

G11: Numeracy Lessons Week 2 Post - Test NAME _____ CLASS_____

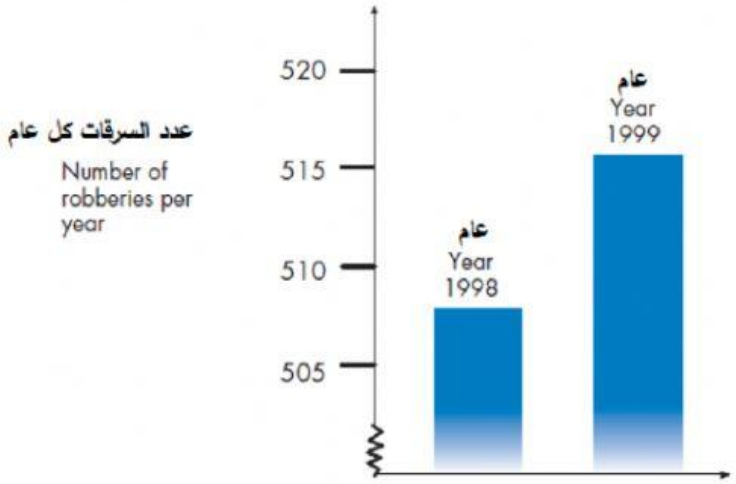
Grade	11	Skills	Evaluate and Interpret 21st Century Skill – Information Use	
Difficulty level	Medium	Question	السرقات Robberies	8

A TV reporter showed this graph and said:
"The graph shows that there is a huge increase in the number of robberies from 1998 to 1999."
Do you consider the reporter's statement to be a reasonable interpretation of the graph?

a) **Yes**
b) **No**

عرض مراسل تلفزيوني هذا الرسم البياني وقال:
"يوضح الرسم البياني أن هناك زيادة هائلة في عدد عمليات السطو من عام **1998** إلى عام **1999**."
هل تعتبر تصريح المراسل بمثابة تفسير معقول للرسم البياني؟

a) **نعم**
b) **لا**



LIVEWORKSHEETS