

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أسئلة الامتحان النهائي الورقي ريفيل

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الحادي عشر المتقدم](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 08:22:33 2023-12-05

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم



روابط مواد الصف الحادي عشر المتقدم على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الأول

أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج	1
حل مراجعة امتحانية وفق الهيكل الوزاري ريفيل	2
حل مراجعة امتحانية وفق الهيكل الوزاري النخبة	3
حل مراجعة امتحانية وفق الهيكل الوزاري	4
تجميع أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري ريفيل	5

Question	2	السؤال
<p>The distance in miles that a tornado travels is $y = 10\left(\frac{w-65}{93}\right)$, where w represents the speed of the wind in miles per hour.</p>		<p>المسافة التي يقطعها إعصار بالأميال هي $y = 10\left(\frac{w-65}{93}\right)$ حيث w تمثل سرعة الرياح بالميل في الساعة.</p>
<p>a) Write an equation to find the wind speed when the distance travelled is known.</p>		<p>(a) اكتب معادلة لإيجاد سرعة الرياح عندما تكون المسافة المقطوعة معروفة.</p>
<p>b) Use the equation to estimate the speed of the wind, to the nearest mile per hour, of a tornado that travels 50 miles.</p>		<p>(b) استخدم المعادلة لتقدير سرعة الرياح، لإعصار قطع 50 ميل، لأقرب ميل في الساعة.</p>

Question

Solve the equation.

3

السؤال

حل المعادلة.

$$\log_{10}(3x + 1) + \log_{10}(2x - 3) = 1$$

Question

4

السؤال

Simplify the expression.

بسط التعبير.

$$\frac{x^2 - 4}{x^2 - 3x - 10} + \frac{1}{x + 2}$$

Question

5

السؤال

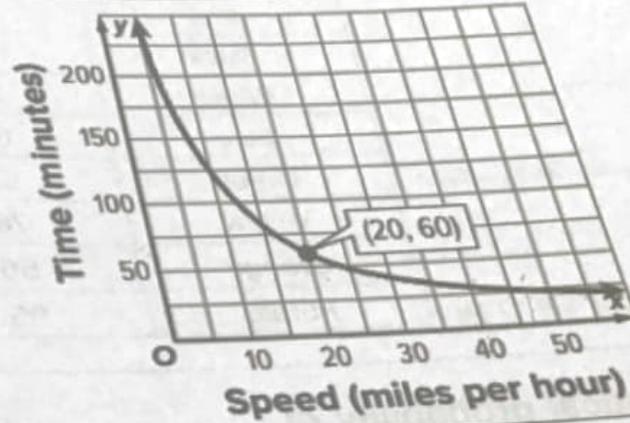
The time required to drive a fixed distance is inversely proportional to the speed. The graph shows the time, in minutes, required to drive from Ajman to Dubai, depending on the speed, in miles per hour.

Find the required speed to travel from Ajman to Dubai in 48 minutes.

الوقت اللازم لقطع مسافة ثابتة يتناسب عكسياً مع السرعة.

يوضح الرسم البياني الوقت، اللازم بالدقائق، للقيادة من عجمان لدبي، اعتماداً على السرعة بالأميال في الساعة.

أوجد السرعة المطلوبة للقيادة من عجمان لدبي خلال 48 دقيقة.



السؤال

Question

6

A package of cards has an equal number of red, black, white, blue, green, yellow, orange, and purple cards. Huda kept track of the color card she randomly drew after shuffling the cards. She recorded the card color results for 500 trials.

تحتوي حزمة بطاقات على عدد متساوٍ من البطاقات الحمراء والسوداء والبيضاء والزرقاء والخضراء والصفراء والبرتقالي والأرجواني. التقطت هدى بطاقة الألوان التي رسمتها بشكل عشوائي بعد خلط البطاقات. سجلت نتائج ألوان البطاقات لـ 500 تجربة.

Card Color	Frequency
Red	63
Black	55
White	39
Blue	62
Green	52
Yellow	78
Orange	56
Purple	95

a) Find the theoretical probability of Huda drawing any color card.

Write your answer as a percentage rounded to the nearest tenth, if necessary.

a) أوجد الاحتمال النظري لسحب هدى أي بطاقة ملونة.

اكتب إجابتك كنسبة مئوية مقرباً لأقرب جزء من عشرة، إذا لزم الأمر.

.....

.....

.....

.....

.....

تابع السؤال 6

b) Find the experimental probability of Huda drawing a green card.

Write your answer as a percentage rounded to the nearest tenth, if necessary.

(b) أوجد الاحتمال التجريبي لسحب هدى بطاقة خضراء .
اكتب إجابتك كنسبة مئوية مقربًا لأقرب جزء من عشرة، إذا لزم الأمر.

.....

.....

.....

.....

.....

c) Find the experimental probability of Huda drawing a yellow card.

Write your answer as a percentage rounded to the nearest tenth, if necessary.

(c) أوجد الاحتمال التجريبي لسحب هدى بطاقة صفراء .

اكتب إجابتك كنسبة مئوية مقربًا لأقرب جزء من عشرة، إذا لزم الأمر.

.....

.....