تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

almanahj.com/ae

موقع المناهج الإماراتية

الملف حل أسئلة امتحان نهاية الفصل الأول 2020-2021

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العام

روابط مواد الصف الحادي عشر العام على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

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

1	مراجعة شاملة ونهائية لامتحان نهاية الفصل الأول من
2	التوزيع الزمني للفصل الاول
3	امتحان نهاية الفصل الاول
4	دليل المعلم الوحدة 3 و 4
5	أوراق عمل وملخص الوحدة الأولى

PLC 11

Q1

اوجد قيمة $m = (3-n)^2$ ، $n = -1$ ، $m = 12$

$12 - (3+1)^2 = -4$

Q2

بسط $-2(-5x+6y) - 9(-2x+4y)$

$10x - 12y + 18x - 36y$

$28x - 48y$ الإجابة

Q3

Q3 ناتج ضرب 4 والفرق بين عدد و 13

$4(n-13)$

Q4

حل المعادلة $\frac{-2}{-2}|5y-1| = \frac{-10}{-2}$

$|5y-1| = 5$

$5y-1=5 \rightarrow y = \frac{6}{5}$

$5y-1=-5 \rightarrow y = \frac{-4}{5}$

Q5

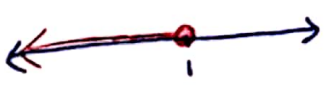
اي من الخطوات التالية تمثل الحل

$2n-3 \geq 5n-6$

$-3+6 \geq 5n-2n$

$\frac{3}{3} \geq \frac{3n}{3}$

$1 \geq n$



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Q6 $(-\infty, -1.5] \cup [1.5, \infty)$

Q7 $\{(-2,3)\ (1,5)\ (1,2)\ (4,-1)\}$

المجال $= \{-2, 1, 4\}$

المدى $= \{(-1, 2, 3, 5)\}$ ~~$\{3, 5\}$~~

Q8 $\frac{3}{4}y - \frac{2}{3}x = 12$

التقاطع مع محور x $\leftarrow y = 0$

$0 - \frac{2}{3}x = 12$

$x = -18$

التقاطع مع محور y $\leftarrow x = 0$

$\frac{3}{4}y - 0 = 12$

$y = 16$

Q9

نأخذ اي نقطتين $(2,20)$ ~~$(4,30)$~~

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \frac{30-20}{4-2} = \frac{10}{2} = 5$$

Q10 $(2,-4)\ (4,-9)$ $\quad y - y_1 = m(x - x_1)$

$$m = \frac{-9+4}{4-2} = \frac{-5}{2} = m$$

نأخذ النقطة $\Rightarrow (2,-4)$

$y + 4 = \frac{-5}{2}(x - 2)$

$y = -\frac{5}{2}x + 5 - 4$

$y = -\frac{5}{2}x + 1$

Q11 $F(x) = -|x| + 1$

المجال $= R$

المدى $= \{F(x) \mid F(x) \leq 1\}$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Q12

$-|x|$ → للاسفل

2 → لليمين

4 → للاعلى

$y = -|x-h|+k$

$y = -|x-2|+4$

Q13

$y = -3x + 5$

$+ \quad y = 3x + 5$

$y = 10 \Rightarrow$ بعوض في 2

$10 = 3x + 5$ ← -5

$\frac{5}{3} = \frac{3x}{3}$

$x = \frac{5}{3}$

$y = 10$

يوجد حل واحد فقط لكل من x, y

Q14

$y \leq 5 - 3x$ ، $y > 2x + 7$

(-2,6)

يوجد 3 طرق لحل هذا السؤال

1- تعويض الخيارات الاربعة

2- التمثيل البياني على Desmos

3- الحل جبرياً

Q15

$x - y + z = 0$

$-5x + 3y - 2z = -1$

$2x - y + 4z = 11$

على الالة

mode - 5 - 2

Q16 $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ -3 & -5 \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} 0 & -3 \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$ $2B - A$

mode - 6 - Ac على الالة

shift - 4 - 2 ← Data → ادخل بيانات المصفوفة A, B

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Q 17 $[9, -2]\cdot\begin{bmatrix} -2 & 4 \\ 6 & -7 \end{bmatrix}$ غير ممكن

Q 18 $(3x^0)^2(2x^4)$ بسط $x^0 = 1$

⑨ $3^2 \cdot 2x^4 = \boxed{18x^4}$

Q 18 19 $(30x^2 - 11x + 15)(5x-6)^{-1}$

$$\begin{array}{r|l} 5x-6 & 30x^2 - 11x + 15 \\ & -30x^2 + 36x \\ \hline & 25x + 15 \\ & -25x + 30 \\ \hline & 45 \end{array} \quad 6x+5$$

$\Rightarrow 6x + 5 + \frac{45}{5x-6}$

20 19 فكر في عدد الأصفار الحقيقية

عدد التقاطعات = عدد الأصفار مع محور x

= 4 مرات

الممسوحة ضوئيا بـ nScanner