

الاجابات النهائية لامتحان الدخول "مسار الاوائل"

الامتحان بتاريخ 2014-3-29

سؤال 1:

$$\frac{7a-49}{a^2-7a} = \frac{7(a-7)}{a(a-7)} = \frac{7}{a}, \quad a \neq 7, a \neq 0 \text{ مجال التعويض}$$

سؤال 2:

$$.x = 3$$

سؤال 3:

$$.(18-8) \cdot 3 - 24 \div (3-1) = 18$$

سؤال 4:

طول ضلع المربع 15 سم \leftarrow احد اضلاع المستطيل هو 18 سم والضلع الاخر $13\frac{1}{2}$ سم.

$$\leftarrow \text{مساحة المستطيل : } 13\frac{1}{2} \cdot 18 = 243$$

\leftarrow مساحة المستطيل : 243 وحدة مساحة.

سؤال 5:

$$\text{أ. } 2x - 5$$

$$\text{ب. } \frac{1}{3}x + 8$$

$$\text{ج. } -\frac{1}{x^2}$$

سؤال 6:

الميل للمستقيم المطلوب : $m = 4$, نقطة تقاطع المستقيم مع محور Y : $(0,3)$

$$\text{معادلة المستقيم : } y = 4x + 3$$

سؤال 7:

- أ. $x_{\min} = 5$
ب. $x < 2, x > 8$
ج. $x > 5$
د. $5 < x < 8$
هـ. $2 < x < 10$

سؤال 8:

(أ) كانون ثاني (ب) كل الأشهر بين نيسان إلى أيلول (ت) بين كانون ثاني إلى حزيران: نرى ذلك حسب زيادة الفرق بين نقاط ساعة الشروق وساعة الغروب في ذات الشهر. (ث) 12 شهراً: تطويل أو تقصير ساعات الضوء في النهار هي ظاهرة دورية, والدورة هي سنة كاملة.

سؤال 9:

- أ. نعم, شكل رباعي فيه زوجين من الاضلاع المتقابلة متوازيه يكون متوازي اضلاع.
ب. نعم, شكل رباعي فيه الزوايا المتقابلة متساويه يكون متوازي اضلاع.
ج. نعم, شكل رباعي فيه زوج من الاضلاع المتقابلة متوازيه ومتساويه يكون متوازي اضلاع.
د. نعم, شكل رباعي فيه زوجين من الاضلاع المتقابلة متساويه يكون متوازي اضلاع.
هـ. كلا
و. نعم, شكل رباعي فيه الاقطار تنصف بعضها البعض يكون متوازي اضلاع.

سؤال 10:

- أ. $\angle AEB = 80^\circ$.
ب. كل طريقه صحيحه تقبل , لان نظريات التطابق الثلاث صحيحه. استعمال النظريات الملائمه بالشكل الصحيح هي تقرر مدى صحة الحل.