

امتحان رياضيات

الشهر الثاني
الأستاذ: أحمد مصطفى مرعي

الصف التاسع
الفصل الدراسي الأول

السؤال ١: مثل على خط الأعداد مجموعة حل المتباينة الآتية:

$$٣س - ٥ \geq ١ + ٤س$$

السؤال ٢: مستطيل طوله ٢٥ سم وعرضه (ل) سم ، جد قيم ل لتكون مساحة المستطيل (٥٢٥) سم^٢ على الأقل

السؤال ٣: أ- قسم طرفي المتباينة $١٢ \geq ٤$ على العدد (-٢)

ب- اضرب طرفي المتباينة $٢,٥ > ٥$ بالعدد (٤)

ج- اطرح العدد ٣ من طرفي المتباينة $٣٠ > ٢٢$

السؤال ٤: حل المتباينة الآتية $\frac{٣}{١٠} \geq \frac{٢}{٥}س$ ومثل مجموع الحل على خط الأعداد.

السؤال ٥: أ- مثل الفترة $(٥, \infty)$ على خط الأعداد.

ب- عبر عن الفترة $[-٣, ٨)$ بذكر الصفة المميزة لها.

ج- اكتب الفترة الممثلة على خط الأعداد: 

السؤال ٦: عبّر عن الموقف الآتي بمتباينة خطية بمتغير واحد ثم حلها:

"عددان صحيحان زوجيان متتاليان مجموعهما أكبر من أو يساوي ٨٦"

السؤال ٧: تقدم أحد الطلاب لامتحان مادة الرياضيات، علامة كل سؤال ٦ علامات، فإذا كانت علامة النجاح

٤٨ علامة، فما هو أقل عدد من الأسئلة يجب على الطالب أن يحلّ حتى يحقق علامة النجاح؟

السؤال ٨: يتكون السؤال من (٥) فقرات، ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

(١) طول الفترة $[-١, ٣]$ يساوي:

(أ) ٣ (ب) ١ (ج) ٢ (د) ٤

(٢) الفترة $(٣, \infty)$ هي مجموعة حل المتباينة:

(أ) $٥ < ٢$ (ب) $٣ < ١$

(ج) $٣ < ١$ (د) $٢ < ٥$

(٣) مجموعة حل المتباينة $٣س \geq ١٦$ ممثلة على خط الأعداد:

(أ) $(٨, \infty)$ (ب) $(٨, \infty)$

(ج) $[٨, \infty)$ (د) $(٨, \infty)$

امتحان رياضيات

الشهر الثاني
الأستاذ: أحمد مصطفى مرعي

الصف التاسع
الفصل الدراسي الأول

٤) الفترة $\left[\frac{1}{2}, \frac{2}{3} \right]$ تمثل:

أ) $]-1, 0]$ ب) $]-1, 0[$

ج) $]-1, 0[$ د) $]-1, 0]$

٥) ناتج ضرب المتباينة $\frac{2}{3} > \frac{1}{2}$ بالعدد (-2) هو:

أ) $\frac{2}{4} > \frac{4}{6}$ ب) $\frac{2}{4} < \frac{4}{6}$

ج) $\frac{2}{2} > \frac{4}{3}$ د) $\frac{2}{2} < \frac{4}{3}$

(انتهت الأسئلة)

قناتي على اليوتيوب : أحمد مرعي Ahmad marie