

السؤال الأول :

(بمخصص لكل سؤال سبع درجات ونصف)

١ - اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

- (١) إذا كان ${}^3x - 2 = 9 - 2x$ فلن من [٣ ، ٦ ، ٩ ، ٥]
- (٢) نقطة راس المنحنى د (م) = (٣ - م) + ٢ هي
[(٢٠، ٣٠) ، (٢٠، ٣) ، (٢٠، ٣٠) ، (٢٠، ٣)]
- (٣) قيمة م التي تحقق لور (م + ٢) = ٢ هي [١ ، صفر ، ٢ ، ٤]
- (٤) نها = $\frac{{}^1m - {}^2m - 1}{12 - m + 1}$
[٥٠ ، ١٠ ، $\frac{1}{7}$ ، $\frac{5}{7}$]
- (٥) نها = $\frac{1 - \sqrt{1+m}}{m}$
[صفر ، $\sqrt{2}$ ، $\frac{1}{7}$ ، ليس لها حدود]
- (٦) م م ع مثلث فيه ق (م) = ٦٥° ، ق (ص) = ٨٥° ، وطول نصف قطر الدائرة الخارجة للمثلث = ١٥ سم ، فلن ع = سم [١٦ ، ١٥ ، ١٢ ، ١٣]
- ب - ارسم الشكل البياني للدالة د (م) = (١ - م) + ٢ ومن الرسم أوجد المحال والمعدى وابحث اطراد الدالة.

السؤال الثاني : أ - أكمل ما يأتي

- (١) نها = $\frac{{}^3m}{{}^1m - 5}$
- (٢) في Δ أ ب ج إذا كان ٦ حا ١ = ٣ حا ٢ = ٤ حا ٤ فلن ق (أ) =
- (٣) نها = $\frac{27 - (2 + 3)}{3}$
- (٤) مجموعة حل المعادلة $4 + m + 1 = 17 - m$ هي
- (٥) في Δ أ ب ج إذا كان : أ = ٢٠ سم ، ب = ١٦ سم ، ج = ٤ سم ، فلن ج = سم
- (٦) إذا كان $(\frac{1}{7})^{-1} - 1 = 1$ حيث ١ < صفر فلن أ =
- ب - إذا كتبت الدالة د حيث د (م) = $\frac{{}^1m + {}^2m - 15}{3 - m}$ }
عندما م = ٣
عندما م = ٣
متصلة عند م = ٣ فلروجد قيمة هـ

القاريغ بحتة

السؤال الاول

(أ) افتر

$$(1) \text{ مس } 3 = 2 + (3 - \text{مس}) \rightarrow (263) \leftarrow$$

$$(2) \text{ مس } 4 = 2 + \text{مس} - 2 = 2 \rightarrow \text{مس} = 2$$

$$\text{تحويل مباشر} = \frac{\text{مس} - 7}{\text{مس} + 12}$$

$$\# \frac{0}{v} = \frac{2+3}{2+2} = \frac{2+\text{مس}}{2+\text{مس}} = \frac{(2-\text{مس})(2+\text{مس})}{(2-\text{مس})(2+\text{مس})}$$

$$(3) \text{ نما } \frac{1+\text{مس}}{1+\text{مس}} \times \frac{1-\text{مس}}{\text{مس}} \rightarrow \text{مس}$$

$$\text{نما} \frac{1}{2} = \frac{1-\text{مس}}{(1+\text{مس})}$$

$$\text{م (ع)} = 180 - (70 + 80) = 30^\circ$$

$$\frac{10 \times 2}{1} = \frac{20}{1} = 20$$

(ب) د (مس) = (1 - مس) + 2 ، رأس المنحنى = (261)

المجال = ح ، المدى = ح
الاشهاد تزايدية على مجالها



