



ملتقى تعليم فلسطين ١٥ (علامات)

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة :

- ١) ما العدد الحقيقي الذي يقع بين العددين ١١ ، ١٢ ؟
 (أ) $99\sqrt{+1}$ (ب) $121\sqrt{+1}$ (ج) $132\sqrt{}$ (د) $169\sqrt{}$
- ٢) ما العدد المكافئ للصورة العلمية 1.3×10^{-1} ملم التي تمثل طول الخلية؟
 (أ) ١٣٠٠٠٠ ملم. (ب) ١٣ ملم. (ج) ٠,٠١٣ ملم. (د) ٠,٠٠٠٠١٣ ملم.
- ٣) ما قيمة (س + ١) ، حيث س عدد حقيقي، س \neq ١ :-
 (أ) ١ (ب) س (ج) ١- (د) صفر.
- ٤) عدد عناصر المجموعة أ هو ٧ عناصر، وعدد عناصر المجموعة ب هو ٦ عناصر، فما عدد عناصر حاصل الضرب الديكارتي لهما؟
 (أ) ٤٢ (ب) ١٣ (ج) ١٤ (د) ٤٩
- ٥) قيمة $\frac{2}{6\sqrt{}}$ بأبسط صورة ممكنة
 (أ) $\frac{6\sqrt{}}{6}$ (ب) $\frac{6\sqrt{}}{3}$ (ج) $\frac{1}{6}$ (د) $\frac{6\sqrt{}}{6}$
- ٦) قيمة $\frac{1}{64}m$
 (أ) ٦- (ب) ٧ (ج) ٧- (د) ٦-
- ٧) $27^{\frac{4}{3}} \times 3^{-2} =$
 (أ) ٢٧ (ب) ٩ (ج) ٣ (د) ٨١
- ٨) $\sqrt{125} - \sqrt{25}$
 (أ) ١٠- (ب) ٢٥ (ج) ١٠ (د) صفر
- ٩) قيمة $81^{\frac{1}{3}} + 36^{\frac{1}{2}}$
 (أ) ١٢ (ب) ٣ (ج) ٦ (د) ٩
- ١٠) قيم س في المعادلة (س - ١) = ٩ هي
 (أ) ٢، ٤ (ب) ٢، ٤- (ج) ٢-، ٤ (د) ١٠-، ١٠

السؤال الثاني : اجد قيمة كل مما يأتي , واكتبه بأبسط صورة :

(٨ علامات)

(أ) $\sqrt{36}(\sqrt{3} + \sqrt{12})$

(ب) $(\sqrt{63} + \sqrt{75}) - \sqrt{28}$

(ج) $\sqrt{\frac{1}{36}} \times \frac{\sqrt{144}}{\sqrt{36}}$

(د) $|87 - 4|$

السؤال الثالث : أكتب ما يلي بالصيغة اللوغاريتمية :

(٨ علامات)

$32 = 2^5$

$81 = 3^4$

$1 = 7^0$

$\frac{1}{49} = 7^{-2}$

(ب) أكتب ما يلي بالصورة الأسية :

لو $16 = 4$

لو $27 = 3$

لو $5 = 1$

لو $1 = \text{صفر}$

السؤال الرابع : اكتب كل ما يلي بأبسط صورته :

(٥ علامات)

(١) $(3 \times 4)^2$

(٢) $\frac{9^9 \times 9^9}{79}$

(٣) لو $9 + \text{لو } 24 - \text{لو } 3$

(٤) لو 64

$\frac{1}{\sqrt{7} - 2}$

$$\frac{1}{32} = 5^s$$

$$1 = 25 \times 5^{1-s}$$

$$2 = 2m + 1 - s \quad m$$

$$0 = 1 + s \quad m - 2 + s \quad 5m$$

انتهت الاسئلة