

(١-٥) حل المعادلات التي تتضمن القيمة المطلقة

١/ احسب قيمة العبارة $|٥ - س| + |٤ - ص|$ عندما $س = ١$ ، $ص = ٣$ ، $ع = ٢$

- (أ) ١٠ (ب) ١١ (ج) ١٢ (د) ١٣

٢/ احسب قيمة العبارة $|٣ - ٢| + |٢ + س|$ عندما $س = -٤$ ، $ص = ٧$

- (أ) ١١ (ب) ١١ (ج) ٢٧ (د) ٢٧-

٣/ احسب قيمة العبارة $|٤ - ص| + |٢ + ع|$ عندما $ص = ٧$ ، $ع = ٩$

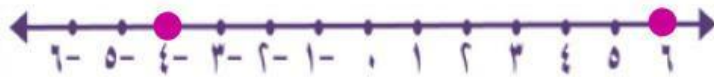
- (أ) $\{٠\}$ (ب) $\{١\}$ (ج) ٧٣- (د) ٧٣

٤/ القيمة العددية للعبارة $|س^٢ + ١ + ١|$ إذا كانت $س = ١$ هي: ---

- (أ) ١ (ب) ٣ (ج) ١- (د) ٣-

٥/ متوسط درجة الحرارة في شهر مارس لمدينة الرياض هو ٢١° . ودرجة الحرارة الفعلية في شهر مارس لمدينة الرياض قد تكون أكثر من ذلك أو أقل بمقدار ٥° تقريبًا. اكتب معادلة قيمة مطلقة لإيجاد درجتي الحرارة الفعلية العظمى والصغرى في الرياض في شهر مارس.

- (أ) $|٢١ - س| = ٥$ (ب) $|س - ٥| = ٢١$ (ج) $|س| = |٥ - ٢١|$ (د) $|س - ٢١| = ٥$



٦/ معادلة تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل المجاور:

- (أ) $|س + ١| = ٥$ (ب) $|س - ١| = ٥$ (ج) $|س + ٥| = ١$ (د) $|س - ٥| = ١$

٧/ مجموعة حل المعادلة: $|٦ - ٣| = ٩$ هو ---

- (أ) $\{٢\}$ (ب) $\{١, ٢\}$ (ج) $\{٣, ٦\}$ (د) $\{٣, ٣-\}$

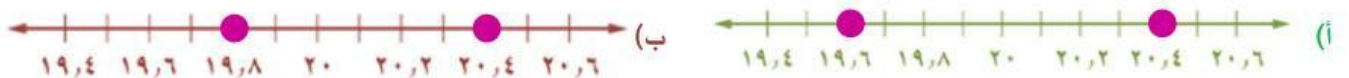
٨/ مجموعة حل المعادلة: $|٥ - س| = ١١$ هو ---

- (أ) $\{٨, ٣-\}$ (ب) $\{٣-, ٨-\}$ (ج) $\{٣, ٨-\}$ (د) $\{٨, ٣\}$

٩/ مجموعة حل المعادلة: $|٣ - ل| = ٣$ هو ---

- (أ) $\{٠\}$ (ب) $\{١\}$ (ج) $\emptyset$ (د) $\{٢-, ٤-\}$

١٠/ يُعبّر عن كمية الصودا الموجودة في مقدار معين من سائل بالمعادلة $|س - ٢٠| = ٤$. أي التمثيلات الآتية تعبر عن أقل وأكبر كمية؟



تصرف كما لوأنه من المستحيل أن تفشل . .

أمنياتي لك بالتفوق الباهر



معلمتك المحبة/ د. إيمان التركي