

ورقة عمل (العمليات على الحدود والمقادير الجبرية)

السؤال الأول :

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي :

- ١/ جميع ما يلي يمثل متغير ما عدا :
 أ/ ٢ ب/ س ج/ ص د/ ٢ س
- ٢/ كل مما يلي يمثل حد جبري ما عدا :
 أ/ ٣ س ب/ ٦ + س ج/ س ص د/ ٩ - ع
- ٣/ خمسة أمثال عدد يعبر عنها كحد جبري على الصورة :
 أ/ ٥ + س ب/ ٥ س ج/ ٥ د/ ٥ = س
- ٤/ معامل الحد الجبري - س هو :
 أ/ صفر ب/ ١ ج/ ١ - د/ س
- ٥/ أي العبارات التالية تعبر عن مقدار جبري :
 أ/ ٣ س ب/ س + ١ ج/ ٥ - س ص د/ س ٢ ص ٢
- ٦/ القيمة العددية للمقدار س - ٥ ص عندما س = ١ - ، ص = صفر هي :
 أ/ ٦ - ب/ ١ - ج/ ٦ د/ ٤
- ٧/ الحد الذي يشابه الحد الجبري ٦ س ٢ ص هو :
 أ/ ٤ س ٢ + ٢ ص ب/ ٧ ص ٢ س ج/ ٦ ص س د/ ٩ ص س ٢
- ٨/ ناتج جمع ٤ س مع ٣ س هو :
 أ/ ٧ س ٢ ب/ ٧ ج/ ٧ س د/ ١٢ س
- ٩/ عدنان متتاليان أصغرهما (س - ١) فان العدد الذي يليه هو :
 أ/ س + ١ ب/ س ج/ س - ٢ د/ صفر ١٠
- ١٠/ ناتج طرح الحد الجبري ١٣ س من الحد الجبري ٥ س هو :
 أ/ ٨ - ب/ ٨ - س ج/ ٨ س د/ ٨ س ١
- ١١/ باقي طرح العدد ٧ من ثلاثة امثال العدد س يعبر عنها بالعبارة الرياضية :
 أ/ ٧ - ٣ س ب/ ٧ - ٣ س ج/ ٣ س - ٧ د/ ٧ س - ٣

١٢ / ناتج طرح ٢س + ٣ص من ٨س + ٤ص
 أ / ٦س + ص ب / -٦س + ص ج / ٦س + ٢ص د / -٦س - ص

السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بما هو صحيح :

- ١ / المقدار الجبري هو مجموعة من بينها إشارة أو
- ٢ / عدنان طبيعيان فرديان متتاليان الأول س فإن الثاني ٣
- ٣ / عدنان متتاليان أحدهما (س+٢) فإن الذي يسبقه هو
- ٤ / ناتج جمع المقدارين الجبريين ٣أ + ٥ب ، ٤ب - ٥أ هو
- ٥ / الحدود الجبرية المتشابهة تتكون من و نفسها وان اختلفت
- ٦ / اكتب ٣ حدود جبرية متشابهة ل ٩صس ٤ل ، ، ،

السؤال الثالث : أ / جد ناتج ما يلي :

$$١ / ٦ل + ٩س - ٧س =$$

$$٣ / ١٢ - ٣ب + ١٧ + (-٢ب) + (-١٥أ) + ٤ج$$

$$٤ / ٣س - ٧ص + (٧ص - ٢س) + ٩$$

$$٥ / (-١٢ - ٣ب) - (١٢ + ٣ب) - (-١٦أ)$$

$$٦ / ١٢ - (-١٧أ)$$

$$٧ / س (ص + ل)$$

$$٨ / ٣س (٢س + ٣ص - ٢)$$

$$٩ / (٣ + ٢٥) ٢$$

$$١٠ / (س - ص) (٢ + ع)$$

ب / أجد مفكوك كل من :

$$• (١ + س) ٢$$

$$• (٢ - س) ٢$$

$$• (٣ + ٢٥) ٢$$

ایکسپلین اسلام میں