

ورقة عمل

المدرسة: ثانوية البنين - ثانوية البنات
العام الدراسي: ٢٠٢٠م / ٢٠٢١م
الفصل الدراسي: الأول
ورقة عمل (٣)

الاسم:	الصف: الثامن	التاريخ: ٢٠٢٠ / ١١ / ٢
المادة الدراسية: رياضيات		الزمن:

❖ عند إيجاد ناتج جمع مقادير جبرية أوطرحها، فإننا نقوم بجمع أوطرح الحدود الجبرية المتشابهة (التي لها القسم الرمزي نفسه) ونقوم بجمع أوطرح المعاملات لهذه الحدود ويبقى القسم الرمزي كما هو. أما الحدود الجبرية غير المتشابهة فتبقى كما هي .

❖ عند إيجاد حاصل ضرب حد جبري في حد جبري آخر ، يتم ضرب معامل الحد الأول بمعامل الحد الثاني والقسم الرمزي في الحد الأول بالقسم الرمزي في الحد الثاني .

س ١ : اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

(١) المقدار الجبري الذي يتكون من حد جبري واحد هو:

(أ) $٢س + ص$ س (ب) $٨س \times ٢س$

(ج) $س + ع$ (د) $٨ + ع$

(٢) المعامل للحد الجبري $(-٢س - ٣س)$ هو:

(أ) -٢ (ب) -٣

(ج) ٦ (د) -٦

(٣) الحد الجبري الذي معاملته (٧) وقسمه الرمزي (س) هو :

(أ) $-٧س$ (ب) $٧س$

(ج) $٧س^٢$ (د) $٧س^٥$

ورقة عمل

٤) الحد الجبري - $٢س$ ص يشبه :

- (أ) $٢س$ (ب) $٢ص$
(ج) $٢س٢ص$ (د) $٤س$ ص

٥) القسم الرمزي للحد الجبري ($٨ \times ٢ص$ ص^٣) هو :

- (أ) $٦ص٦$ (ب) $٦س٢ص٢$
(ج) ٦ (د) $٦س٢ص٢$

$$٦) ٣ل٣ع + ٥ل٢ع =$$

- (أ) $٨ل٢ع٢$ (ب) $٨ل٢ع$
(ج) $٨ل٢ع٢$ (د) $١٥ل٢ع$

$$٧) ٢٢ \times ٢٤ \times (٢-١) =$$

- (أ) ٨٢ (ب) ٥٨
(ج) $٨٢ -$ (د) ٢٧

٨) القيمة العددية للمقدار الجبري $٣س + ٢ص - ٢ص$ عندما تكون $٢ = -٢$ ، $١ = -١$ هي :

- (أ) $٣ -$ (ب) ١١
(ج) $٩ -$ (د) ٩