



## مدارس تقارب

الفصل: الأول ورقة عمل (١)

اسم الطالب: .....

العلامة:

المادة: الرياضيات ( وحدة تحليل المقادير الجبرية)

الصف: التاسع

المادة: الرياضيات

التاريخ:

اسم المعلمة: ايناس عبد المجيد

النتائج : ١- تحليل المقادير الجبرية (الفرق بين مكعبين / تحليل العبارة التربيعية / مجموع مكعبين / الفرق بين مكعبين )  
٢- ايجاد العامل المشترك الأكبر / المضاعف المشترك الأصغر.

السؤال الأول: حلل المقادير الجبرية الآتية إلى عواملها:

(١)  $٣٦ع٢ل٢ - ٢٥ك٢$  .....

(٢)  $٢٤ع٨١ - ٢٤$  .....

(٣)  $٢٧ك٢ + م٢$  .....

(٤)  $٧٢س٢ - ٣٢ص٢$  .....

(٥)  $٦٤س + ١٦س + ٦٤$  .....

(٦)  $١٤س٦ + ٥س + ١٤$  .....

(٧)  $٢٤س٢ - ١١س + ٢٤$  .....

(٨)  $٤٨ل٢ - ٢ل٢ - ٤٨$  .....

$$(9) (س + 3) - س^3$$

$$(10) \frac{ب^3}{8} - \frac{ص^3}{27}$$

$$(11) 1 - \frac{7^2}{ع^3 ج^2}$$

### السؤال الثاني:

أ) جد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للمقادير الآتية:

$$6 م (س - ص)$$

$$15 م (س - ص)^2$$

$$3 م (س^2 - ص^2)$$

ب) جد العامل المضاعف الأصغر (م.م.أ) للمقادير الآتية:

$$س^2 + 4س + 4$$

$$س^2 - 5س + 6$$

$$س - 5$$

