



مدارس تقارب

الفصل: الأول ورقة عمل (1)

اسم الطالب:

العلامة:

المادة: الرياضيات (وحدة تحليل المقادير الجبرية)

الصف: التاسع

المادة: الرياضيات

التاريخ:

اسم المعلمة : ايناس عبد المجيد

النتائج : 1- تحليل المقادير الجبرية (الفرق بين مكعبين / تحليل العبارة التربيعية / مجموع مكعبين / الفرق بين مكعبين)
2- ايجاد العامل المشترك الأكبر / المضاعف المشترك الأصغر.

السؤال الأول: حلل المقادير الجبرية الآتية إلى عواملها:

(1) $36ع^2ل^2 - 25ك^2$

(2) $81ع^3 - 24$

(3) $م^3 + 27ك^6$

(4) $72س^2 - 32ص^2$

(5) $س^2 + 16س + 64$

(6) $6س^2 + 5س - 14$

(7) $س^2 - 11س + 24$

(8) $2ل^2 - 2ل - 48$

$$(9) (س + 3)^3 - س^3$$

.....

$$(10) \frac{ب^2}{٨} - \frac{ص^2}{٢٧}$$

.....

$$(11) ١ - \frac{٧^2}{ع^2 ج^2}$$

.....

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:

$$س^2 + 4س + 4$$

$$س^2 - 5س + 6$$

$$س - 5$$

.....

.....

