



التاريخ: / /

نشاط (١٠): (٣-٩) العوامل المشتركة

نوع التقييم : تقييم ذاتي - تقييم أقران - تقييم المعلمة  
★ السؤال الأول: أوجد العوامل المشتركة (القواسم المشتركة) لكل مجموعة أعداد مما يأتي:

|                                      |                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ١٥، ١٣ (٢)                           | ١٢، ٩ (١)                                          |
| عوامل ١٣: -----، -----               | عوامل ٩: -----، -----، -----                       |
| عوامل ١٥: -----، -----، -----، ----- | عوامل ١٢: -----، -----، -----، -----، -----، ----- |
| العوامل المشتركة: -----              | العوامل المشتركة: -----، -----                     |

★★ السؤال الثاني: أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) لكل مجموعة أعداد مما يلي:

|                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ١٤، ٨ (١)                                          | عوامل ٨: -----، -----، -----، -----                |
| عوامل ١٤: -----، -----، -----، -----               | العوامل المشتركة بالترتيب: -----، -----            |
| ع.م.أ: -----                                       |                                                    |
| ٢٠، ١٥، ١٠ (٢)                                     | عوامل ١٠: -----، -----، -----، -----               |
| عوامل ١٥: -----، -----، -----، -----               | عوامل ٢٠: -----، -----، -----، -----، -----، ----- |
| عوامل ٢٠: -----، -----، -----، -----، -----، ----- | العوامل المشتركة بالترتيب: -----، -----، -----     |
| ع.م.أ: -----                                       |                                                    |

★★★ السؤال الثالث:

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| تردد ليلي أن تضع ١٦ برتقالة و ٢٠ تفاحة و ٢٤ حبة كمثرى في سلال بحيث يكون في كل سلة العدد نفسه من كل نوع فما أكبر عدد من التفاح يمكن وضعه في كل سلة؟ | يراد توزيع ١٤ معلماً و ٢١ طالباً في مجموعات متساوية، بحيث يكون عدد المعلمين في المجموعات متساوياً، وكذلك الطلاب. أوجد أكبر عدد من المجموعات يمكن تكوينها دون أن يتبقى أحد خارج المجموعة. |
| عوامل ١٦: -----، -----، -----، -----                                                                                                               | عوامل ١٤: -----، -----، -----، -----                                                                                                                                                     |
| عوامل ٢٠: -----، -----، -----، -----، -----                                                                                                        | عوامل ٢١: -----، -----، -----، -----                                                                                                                                                     |
| عوامل ٢٤: -----، -----، -----، -----، -----، -----                                                                                                 | العوامل المشتركة: -----، -----                                                                                                                                                           |
| العوامل المشتركة: -----، -----                                                                                                                     | ع.م.أ = -----                                                                                                                                                                            |
| أكبر عدد سلال هو ----- سلة                                                                                                                         | أكبر عدد مجموعات هو: ----- مجموعة                                                                                                                                                        |
| عدد التفاح في كل سلة ----- تفاحة                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |