

المادة : الرياضيات

الوحدة : الخامسة

الصف : السادس

أولاً : الأسئلة المقالية :

(١) أكمل الجدول التالي بوضع علامة صح إذا كان العدد يقبل القسمة وخطاً إذا العدد لا يقبل القسمة :

| العدد | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٩ | ١٠ |
|--------|---|---|---|---|---|---|----|
| ٣٢٥٦ | | | | | | | |
| ٢٢٧١ | | | | | | | |
| ٩٨٣٧٢ | | | | | | | |
| ١٢٣٥ | | | | | | | |
| ٣٠١٧٢٠ | | | | | | | |
| ٩٩٩٩٠٠ | | | | | | | |

(٢) حدد أي من الأعداد التالية أولي و أيها غير أولي :

| | | | |
|----|----|----|----|
| ١٥ | ٣٧ | ٥٠ | ٢٣ |
| ٣٩ | ٤٢ | ٣١ | ٢١ |

(٣) حلل الأعداد التالية إلى عواملها الأولية :

٨١ (٢)

٩٠ (١)

١٢٥ (٤)

٤٨ (٣)



المادة: الرياضيات

الوحدة: الخامسة

الصف: السادس

(٤) أكتب كلا من الأعداد التالية بشكل ناتج ضرب عوامل أولية :

٢٧ (٢)

٤٢ (١)

(٥) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) لكل عددين فيما يلي:

٤٢ ، ١٨ (٢)

٤٩ ، ٢١ (١)

٢٤ ، ١٦ (٤)

٢٠ ، ٤٥ (٣)



الصف: السادس

الوحدة: الخامسة

المادة: الرياضيات

(٦) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) لكل مما يلي:

(٢) ٦،٥

(١) ٧،٣

(٤) ٨،٦،٤

(٣) ٩،٣

ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

١- في البنود (١-٦) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

| | | | |
|---|--|-----|-----|
| ١ | العدد ١١١١ يقبل القسمة على ٤ | (أ) | (ب) |
| ٢ | العدد ٢٢٧١ يقبل القسمة على ٩ | (أ) | (ب) |
| ٣ | العدد ٢٢٣٥ يقبل القسمة على ٥ | (أ) | (ب) |
| ٤ | العامل المشترك الأكبر للأعداد ١٢، ٣٦، ٤٢ هو ١٢ | (أ) | (ب) |
| ٥ | العدد ١٣ هو عدد أولي | (أ) | (ب) |
| ٦ | العدد ٧١ هو عدد أولي | (أ) | (ب) |



الصف: السادس

الوحدة: الخامسة

المادة: الرياضيات

٢- في البنود (١-٥) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

١) العدد الذي يقبل القسمة على ٦ فيما يلي هو:

- أ) ١١١٥ ب) ٦١٣٥
ج) ٢٥٢٦ د) ٢٠٠٠

٢) العدد ٧٣٢٤٢٣ يقبل القسمة على

- أ) ٤ ب) ٣
ج) ٦ د) ٩

٣) العدد الذي يقبل القسمة على ٥ فيما يلي هو

- أ) ٢٢٣٤ ب) ٣٦١٤٠
ج) ٩٢٢٣ د) ٤٢٣٤

٤) المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٤، ٦ هو

- أ) ١٢ ب) ٢٤
ج) ٤ د) ٦

٥) العدد الأولي فيما يلي هو

- أ) ٣٩ ب) ٢١
ج) ٢٣ د) ٢٧

