

الاسم و اللقب ..... العدد /20

تمرين عدد 1 : (4 نقاط)

في كل سؤال يوجد اجابة واحدة صحيحة ضع أمامها علامة (X)

(1) العدد  $6 + 4 \times 5^2$  يساوي

 250

 106

 46

(2) العدد الاولي من بين المقترحات التالية هو:

 115

 83

 57

(3) القيمة التقريبية بالآلاف للعدد 2583 هي:

 3000

 2500

 2000

(4) العدد الذي يقبل القسمة على 2 و على 3 وعلى 5 هو:

 540

 325

 320

تمرين عدد 2 : (6 نقاط)

54

200

(1) افكك الى جداء عوامل اولية كلا من 54 و 200

200=.....

54=.....

(2) استنتج تفكيكا الى جداء عوامل اولية للعدد:  $200 \times 54 =$ .....

و العدد  $54^2 =$ .....

(3) جد  $D_{54}$  مجموعة قواسم 54 ثم  $D_{200}$  مجموعة قواسم 200

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

(3) اوجد  $D_{200} \cap D_{54} =$ .....

استنتج ..... = ق.م.أ. (200;54)

احسب ..... = م.م.أ. (200;54)

تمرين عدد 3 : (5 نقاط)

(1) اتمم الجدول بما يناسب

| العدد              | 12345626 | 98765450 | 65432180 |
|--------------------|----------|----------|----------|
| باقي القسمة على 4  |          |          |          |
| باقي القسمة على 25 |          |          |          |

2) أ- الاعداد في الجدول تلك التي تقبل القسمة على 4 هي: .....

ب- الاعداد في الجدول تلك التي تقبل القسمة على 25 هي: .....

3) أ- اكمل بما يناسب ليكون العدد قابلا للقسمة على 3 وعلى 4: 5.7.

ب- اكمل بما يناسب ليكون العدد قابلا للقسمة على 3 وعلى 25: 64 ..

تمرين عدد 4 : (5 نقاط)

ليكن الشكل التالي حيث  $ABC$  مثلث قائم الزاوية في  $A$  و  $AB=3cm$  و  $AC=4cm$  و  $BC=5cm$  و مستقيم  $\Delta$

(1)  $\widehat{ACB}$  و  $\widehat{ABC}$  هما زاويتان ..... لان.....

(2) أ- ابن  $B'$  منازرة النقطة  $B$  و  $C'$  منازرة النقطة  $C$  بالنسبة لمحور التناظر  $\Delta$

ب- ..... = ..... = ..... لان التناظر

ج- منازرة النقطة  $A$  بالنسبة للمستقيم  $\Delta$  هي ..... لان.....

(3) أ- ارسم مناظر المثلث  $CBA$  بالنسبة الى محور التناظر  $\Delta$

ب- احسب ..... = محيط المثلث  $BA'C'$

ج - ..... = ..... لان  $\widehat{AC'B'}$

