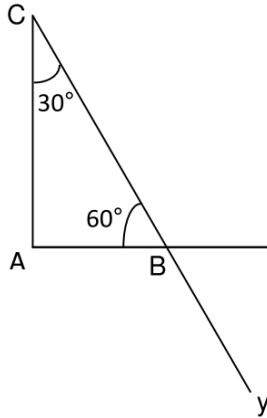


التمرين 1 : (3 نقط) لكل سؤال واحدة من بين الأجابات الأربع صحيحة أوجد الأجابة المناسبة

د	ج	ب	أ	
أكبر قطعا من القاسم	مساو للقاسم	أصغر قطعا من القاسم	مساو للصفير	في القسمة الأفقيدية يكون الباقي
4	3	5	9	العدد 564219237 يقبل القسمة على
محصور بين 90° و 180°	محصور بين 0° و 90°	يساوي 180°	يساوي 90°	زاويتان متكاملتان هما زاويتان مجموع قيسهما
متقايستين	متكاملتين	متتامتين	متجاورتين	كل زاويتين متقابلتين بالرأس
عدد الأصفار يساوي 2012	عدد الأصفار يساوي 10	عدد الأصفار يساوي 4	عدد الأصفار يساوي 3	$1000 \dots = 10^{2012}$ حيث
قيسها 37°	قيسها 27°	قيسها 17°	قيسها 7°	متممة زاوية قيسها 73° هي زاوية

التمرين 2 : (3 نقط)



(1) أتمم بـ: متتامتان، متكاملتان، متجاورتان، متقابلتان بالرأس

الزاويتان \widehat{ABC} و \widehat{BCx} و

الزاويتان \widehat{ACB} و \widehat{BCx}

الزاويتان \widehat{ABx} و \widehat{BCy}

(2) ضع مكان النقاط العدد الصحيح المناسب

3^{17} هي قوة للعدد دليلها

$$6^{12} \times \dots^{12} = 18^{12}$$

$$(35 \dots)^7 = 1$$

التمرين 3 : (7 نقط)

(1) أكمل تعبير الجدول .

العدد	باقي قسمة العدد على 4	باقي قسمة العدد على 5	باقي قسمة العدد على 9	باقي قسمة العدد على 25
50021478				
20982				
671525				

(2) ضع مكان النقاط العدد المناسب .

$$25 \dots = 5^4 ; 10^7 = 10 \dots \times (10 \dots) \dots ; 5^5 \times 5 \dots \times 5 = 5^{13} ; (7 \dots)^2 \times 7 = 7^{19}$$

(3) ضع رقما مكان كل نقطة لكي يصبح العدد 4 . 3 . قابلا للقسمة على 4 و 9 أعطي جميع الأمكانيات .

(4) ضع رقما مكان كل نقطة لكي يصبح العدد 57 . قابلا للقسمة على 25 و 3 أعطي جميع الأمكانيات .

