

المجال	الكفاءات المقاسة	المعيار أو المؤشر	النص	الأجوبة وسلم التنقيط
أنشطة عددية	أولويات الحسابات	- استعمال قاعدة حساب عبارة تشمل أقواس أو بدون أقواس	التمرين الأول (5 نقط) أحسب العبارة E بتطبيق الأولويات في إنجاز العمليات $E = 40.5 + 3 [3.5 - (4.75 + 16.25) : 14]$	حل التمرين الأول (5 نقط) $E = 40.5 + 3 [3.5 - (4.75 + 16.25) : 14]$ (1)..... $E = 40.5 + 3 [3.5 - 21 : 14]$ (1)..... $E + 40.5 + 3 (3.5 - 1.5)$ (1)..... $E = 40.5 + 3 \times 2$ (1)..... $E = 40.5 + 6$ (1)..... $E = 46.5$
أنشطة عددية	تقنيات الآلة الحاسبة	- طريقة وكيفية استعمال الآلة الحاسبة في الحساب	التمرين الثاني (5 نقط) أذكر اللمسات المستخدمة في الآلة الحاسبة لحساب العبارتين A و B ثم أحسب كلا منهما ؟ $A = 18 + 3 \times 6.5 - \frac{2.4}{3}$ $B = 5 (4 - \frac{36 - 3 \times 4.5}{15})$	حل التمرين الثاني (5 نقط) $A = 18 + 3 \times 6.5 - \frac{2.4}{3} = 36.7$ (2.5) $B = 5 (4 - \frac{36 - 3 \times 4.5}{15}) = 12.5$ (2.5)
أنشطة عددية	ترجمة المسائل الى عبارات رياضية بتطبيق القواعد المأخوذة	- ترجمة النص الأدبي الى نص رياضي - توظيف قاعدة توزيع الضرب على الجمع - توظيف قاعدة الأولويات في الحساب	التمرين الثالث (5 نقط) تفتح ثلاث حنفيات من خزان ماء لتفريغه قصد تنظيفه في كل دقيقة يسيل من الحنفية الأولى لتران ونصف ومن الحنفية الثانية لتران وربع ومن الحنفية الثالثة لتر واحد وثلاثة أرباع مدة تفريغ هذا الخزان 38 دقيقة أكتب عبارة تسمح بإيجاد سعة الخزان ثم حددها ؟	حل التمرين الثالث (5 نقط) (1)..... $= 38 (2+0.5) + 38 (2+0.25) + 38 (1+0.75)$ (1)..... $= 38 \times 2.5 + 38 \times 2.25 + 38 \times 1.75$ (1)..... $= 95 + 85.5 + 66.5$ (1)..... $= 180.5 + 66.5$ (1)..... $= 247 L$
أنشطة هندسية	تطبيق المعارف التي أخذت حول باب إنشاء أشكال هندسية بسيطة	- كيفية ترجمة المعطيات الى شكل هندسي - تطبيق القواعد و الخواص في البرهنة والاستدلال	التمرين الرابع (5 نقط) [AC] قطعة مستقيم - إنشئ (Δ) محوراً حيث (Δ) و (AC) متقاطعان في I . B و D نقطتان من (Δ) حيث $IB = ID$ و $IA \neq IB$ - ما نوع الرباعي ABCD ؟ - ما نوع المثلث AIB ؟ - إذا كان $IA = IB$ ما نوع الرباعي ABCD ؟	حل التمرين الرابع (5 نقط) • إنشاء الشكل (1)..... - الرباعي ABCD معين لأن قطراه متناصفان ومتعامدان (1)..... - المثلث AIB قائم في I لأن المعين ABCD قطراه متعامدان (1.5)..... - الرباعي ABCD مربع لأن قطراه متقايسان ومتعامدان