



دورة نونبر 2020

عناصر الاجابة

المراكز الوطنية للتكوين والامتحانات

الاختبار	تخصص ويداكتيك المواد المدرسة بالتعليم الابتدائي (اللغة العربية - اللغة الفرنسية - الرياضيات والعلم) - مادة الرياضيات
مدة	4 ساعات
المعامل	8

عناصر الاجابة للرياضيات واليداكتيك للتعليم الابتدائي

موضوع الرياضيات

التمرين	الحواب الصحيح	النقطة
تمرين 1	$A \times B = \frac{11}{6}$	0.5
تمرين 2	$n = 3$	0.5
تمرين 3	8	0.5
تمرين 4	نكل صحيح	0.5
تمرين 5	هرم قاعدته مربع	0.5
تمرين 6	1	0.5
تمرين 7	75°	0.5
تمرين 8	$7DH$ و $8DH$	0.5
تمرين 9	مخطط منكسر صحيح	0.5
تمرين 10	497,5	0.5

اليداكتيك

الجزء الأول

السؤال	عناصر الإجابة	النقطة
أ-	يبين المترشح فهمه للعبارة من خلال شرح مفردات وتفنيم أمثلة	0.25
ب-	الأبعاد المعرفية والوجدانية والحس حركية أو ما يدل على ذلك	0.25
ج-	يقدم المترشح مثالا لربط مفهوم رياضي بالحياة اليومية للمتعلم في مجال من مجالات الرياضيات	0.25

imti7anati

عناصر الاجابة

الاجابة : تخصص ودياكتيك المواد المدرسة بالتعليم الابتدائي (اللغة العربية - اللغة الفرنسية - الرياضيات والعلوم) - مادة الرياضيات

الجزء الثاني

السؤال	عناصر الإجابة	النقطة
(1)	الاعداد والحساب	0.25
(2)	النشاط الاول للبناء	0.25x2
(3)	النشاطان الآخران للتربيع	0.25
(4)	الجمع، الطرح، الضرب، التاطير....	0.25
(5)	تحكم في الحساب، استقارة حافزية المتعلمين، تجاوز تعثرات الحساب... بحدد المترشح فترة وصيغة للإجراء داخل الفصل	0.25
(6)	لكل عددين صحيحين a و b يوجد عددان q و r بحيث $a = bq + r$ $0 \leq r \leq b - 1$ التأكيد على تأطير الباقي	0.25
(7)	يقدم المترشح نشاطا تقويميا يتضمن وضعية مسألة يتم حلها باستعمال قسمة إقليدية (خارج مضبوط) تدبير النشاط التقويمي	0.25
(8)	يميز المترشح بين الأهداف الواردة في الوثيقتين، المتغيرات الديداكتيكية (عدد أرقام المقسوم عليه، نوع العدد المقسوم...)، التقنيات المعتمدة، صنع كتابة العمليات....	0.5
(9)	يقدم المترشح المفردات الواردة بالفرنسية في الوثيقتين	0.5
(10)	يقدم المترشح على الأقل توجيهين للمتعلم لاستثمار بيداغوجي للمحسنة وذلك من أجل تجاوز صعوباته المرتبطة بمفهوم القسمة (التصحيح الذاتي، انجاز عمليات متعددة في بيئات مختلفة، تنويع درجة صعوبة العملية، مقارنة نتائج...)	0.5
(11)	يبرز المترشح قدراته على تفعيل المذكرة 39X20، مع التمييز بين أنواع الأنشطة ويقترح صيغا مناسبة للتعليم الابتدائي للعمل خارج الفصل	0.5

imti7anati