



السنة الدراسية : 2023/2022

المؤسسة : حباس محمد .عين الدفلى



المدة الزمنية : 2 ساعة

المستوى : السنة الثالثة متوسط

(اختبار التلثي الثالث في الرياضيات)

النمرين الأول : (3 نقاط)

- اليك العبارتين : $N = (4 - 2x)(x - 1)$ و $M = -2x(x + 5)$

(1) انشر وبسط كل من العبارتين M و N

(2) حل المعادلة : $M = N$

النمرين الثاني : (4 نقاط)

- دخلت سيارة (fiat 500) بنسختها العادية لسوق الجزائر بسعر 2640000 دج

بعدها تم الإعلان عن تخفيض لها قدر ب 10%

(1) احسب قيمة الانخفاض ثم استنتج سعرها

الجديد بعد هذا الانخفاض.

- يزيد سعر النسخة الفاخرة من هذه السيارة

عن النسخة العادية ب 280000 دج

(2) اوجد النسبة المئوية لهذه الزيادة .



النمرين الثالث : (4 نقاط)

ABC مثلث قائم ومتساوي الساقين في A حيث : $AB = 5 \text{ cm}$

حيث : D و E صورتي C و B بالانسحاب الذي يحول A الى B

(1) انجز الشكل بدقة .

(2) ما نوع الرباعي $ABCD$ ؟ مع التعليل .

(3) احسب DE بالتقريب الى 0.01 .



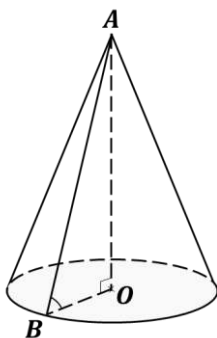
النمرين الرابع : (3 نقاط)

- الشكل يمثل شمعة على شكل مخروط دوران

علما أن : $OB = 3 \text{ cm}$ و $OA = 6 \text{ cm}$

(1) ما هو حجم الشمع اللازم لصنعها ؟

(2) اوجد قيس الزاوية $\widehat{ABO}$.



- شارك سمير في سباق 'المراطون' الذي طول مساره 40 km
- (1) ماهي السرعة المتوسطة التي قطع بها مسافة السباق علما أنه استغرق 1.7 h ؟
- قسمت الأزمنة التي حققها المتسابقون الى اربع فئات كالآتي :

المجموع	$130 < t < 140$	$120 < t < 130$	$110 < t < 120$	$100 < t < 110$	الزمن (min)
	24	15	27	9	التكرار
					التكرار النسبي
					النسبة المئوية للتكرار النسبي
					مركز الفئة

(2) ماهو عدد المشاركين في السباق ؟ برر .

(3) انقل ثم اتمم الجدول .

(4) احسب معدل الزمن الذي حققه المتسابقون في السباق (المتوسط الحسابي المتوازن)

(5) مثل معطيات الجدول بمخطط مستطيلات حيث (كل 1 cm على محور الترتيب يمثل 3 أشخاص)



اضغط هنا للوصول
لصفحة بنو داود

