najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية الجلفة — الأستاذ :شليم مُحَمَّد

المستوى: 3 متوسط — المدة :ساعتان — الموسم الدراسي: 2022/2021

نموذج إختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات

3 متوسط



التمرين الأول : (3 نقاط)

أجب بصح أو خطأ مع التعليل:

1. عند إضافة 5 إلى طرفي المساواة $2x - 5 = 7$ فإننا نجد $2x = 12$
2. إذا كان $x + 1 \geq -3$ فإن $x \geq -4$
3. إذا كان $4x < 12$ فإن $x < 1$

التمرين الثاني : (3 نقاط)

بعد إصدار الحكومة الجزائرية قرار بإستيراد سيارات fiat حيث عرضت بثمن 2940000 وبعد مدة خضعت إلى تخفيضين متتالين في إحدى الفترات ب 20 % ثم ب 10 % .

1) ماهو سعر الجديد لسيارات Fiat ؟
2) هل إذا قامت الحكومة بالتخفيض 10 % أولا ثم ب 20 % ثانيا يكون سعر سيارة نفسه الذي تحصلت عليه في سؤال 1 ؟

التمرين الثالث : (3 نقاط)



ليكن ABC مثلث قائم في B بحيث : AB= 4 cm و BC=3 cm

- النقطة D صورة B بالإنسحاب الذي يحول A إلى C
- النقطة E صورة A بالإنسحاب الذي يحول A إلى C

1) أنشئ الشكل .
2) ما نوع الرباعي ABCD ؟ مع التعليل
3) أحسب $\cos\widehat{ACB}$ ثم أستنتج قيس الزاوية $\widehat{ACB}$ بالتدوير إلى الوحدة

التمرين الرابع: (3 نقاط)

بعد دخول مشروع القطار الجديد بولاية الجلفة الخدمة تنقل التمليذ مصعب من قسم 3م2 حيث قطع مسافة 132 km من مدينة الجلفة إلى مدينة بوغزول (ولاية المدية) خـلال 1,1 h .

1) أوجـد السـرعة المتوسـطة لهـذا القطار .
2) مـاهي المـسافة التي يقطعـها خـلال 7 h .

وجد هـذا القطار في طريقه مرتفع و أثنـاء صعوده انخفضت سرعتـه بـ 40% .

3) احسـب سرعـة صعود القطار هذا المرتفع (أي السرعة الجديدة) .

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

الوضعية الإدماجية : (8 نقاط)

أجريت دراسة في متوسطة بلحواجب أحمد حول المدّة الزّمنية التي يقضيها تلاميذ من قسم السّنة الثالثة متوسط في مراجعة دروسهم في اليوم الواحد.

حيث كانت النتائج كالأتي :

المدّة x بالدقائق	$0 \leq x < 20$	$20 \leq x < 40$	$40 \leq x < 60$	$60 \leq x < 80$	$80 \leq x \leq 100$	المجموع
التّكرار	4	8	12	10	6	
مراكز الفئات						
التّكرار النسبي						
النسبة المئوية لتكرار %						

1) أحسب عدد تلاميذ هذا القسم.
2) أنقل وأتمم الجدوّل .
3) مـا هو عـدد التـلاميذ الـذين يخصصون أقـل من سـاعة للمـراجعة ؟
4) أحسب الوسط الحسابي المتوازن للمدّة الزمنيّة التي يقضيها تلاميذ هذا القسم في المراجعة.
5) مثـل هـذه المعطيـات بمدّرج تكـراري .

✓ تحتوي مكتبة متوسطة بلحواجب أحمد على 1250 كتاب متنوعة بحيث :

عدد الكتب العلمية فيها ضعف الكتب الأدبية ويزيد عدد الكتب الثقافية عن عدد كتب الأدبية ب 50 كتابا .

- أوجد عدد كتب كل صنف ؟

بالتوفيق والنجاح

ونهاية موسم موفقة



صفحتنا : رياضيات متوسط مع الأستاذ شليم محمد



www.dzexams.com