

نموذج إختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات



متوسط



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) ما هو 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 : $BC=3 \text{ cm}$ و $AB=4 \text{ cm}$

- 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 التعليق

(3) أحسب $\cos A\widehat{C}B$ ثم أستنتج قيس الزاوية $A\widehat{C}B$ بالتدوير إلى الوحدة



التمرين الرابع: (3 نقاط)

بعد دخول مشروع القطار الجديد بولاية الجلفة الخدمة تنقل التلميذ مصعب من قسم 3م2 بعد

حيث قطع مسافة 132 km من مدينة الجلفة إلى مدينة بوغزول (ولاية المدية) خلال 1,1 h .

(1) أوجد السرعة المتوسطة لهذا القطار .

(2) ما هي المسافة التي يقطعها خلال 7 h .

وجد هذا القطار في طريقه مرتفع وأنثناء صعوده انخفضت سرعته ب 40% .

(3) احسب سرعة صعود القطار هذا المرتفع (أي السرعة الجديدة) .

التمرين الأول: (3 نقاط)

أجب بصح أو خطأ مع التعليل:

1. عند إضافة 5 إلى طرفي المساواة $7 = 2x - 5 = 12$ فإننا نجد

2. إذا كان $x + 1 \geq -4$ فإن

3. إذا كان $4x < 12$ فإن

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) ما هو 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 : $BC=3 \text{ cm}$ و $AB=4 \text{ cm}$

- 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 التعليق

(3) أحسب $\cos A\widehat{C}B$ ثم أستنتاج قيس الزاوية $A\widehat{C}B$ بالتدوير إلى الوحدة

التمرين الرابع: (3 نقاط)

بعد دخول مشروع القطار الجديد بولاية الجلفة الخدمة تنقل التلميذ مصعب من قسم 3م2 بعد

حيث قطع مسافة 132 km من مدينة الجلفة إلى مدينة بوغزول (ولاية المدية) خلال 1,1 h .

(1) أوجد السرعة المتوسطة لهذا القطار .

(2) ما هي المسافة التي يقطعها خلال 7 h .

وجد هذا القطار في طريقه مرتفع وأنثناء صعوده انخفضت سرعته ب 40% .

(3) احسب سرعة صعود القطار هذا المرتفع (أي السرعة الجديدة) .

الوضعية الإدماجية : (8 نقاط)

أجريت دراسة في متوسطة بلحاجب أحمد حول المدة الزمنية التي يقضيها تلاميذ من قسم السنة الثالثة متوسط في مراجعة دروسهم في اليوم الواحد . حيث كانت النتائج كالتالي :

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

(1) أحسب عدد تلاميذ هذا القسم.

(2) أنقل وأتمم الجدول .

(3) ما هو عدد التلاميذ الذين يخصصون أقل من ساعة للمراجعة ؟

(4) أحسب الوسط الحسابي المتوازن للمدة الزمنية التي يقضيها تلاميذ هذا القسم في المراجعة .

(5) مثل هذه المعطيات بمدرج تكراري .

✓ تحتوي مكتبة متوسطة بلحاجب أحمد على 1250 كتاب متعددة بحيث :

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

- أوجد عدد كتب كل صنف ؟

بالتفصيق وال明珠

ونهاية موسم موفقة



صفحتنا : رياضيات متوسط مع الأستاذ شليم مجد

Scan me!

