



Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ_ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ_Ομοιότητα II

11 Questions

NAME : _____

CLASS : _____

DATE : _____

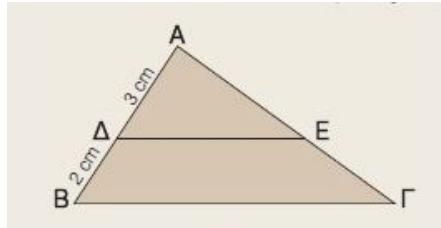
1. Ένα ορθογώνιο έχει διαστάσεις 5cm και 10cm. Να βρείτε τη περίμετρο σε cm του ορθογωνίου που θα προκύψει, αν φωτοτυπηθεί με μεγέθυνση 120% *(στην απάντησή σας θα γράψετε π.χ. 40)*

2. Ένα ορθογώνιο έχει διαστάσεις 5cm και 10cm. Να βρείτε τη περίμετρο σε cm του ορθογωνίου που θα προκύψει, αν φωτοτυπηθεί με σμίκρυνση 80%. *(στην απάντησή σας θα γράψετε π.χ. 40)*

3. Αν θέλουμε κάθε πλευρά ενός τετραγώνου να αυξηθεί κατά 30%, τότε πόσο % μεγέθυνση θα πρέπει να δώσουμε στο φωτοτυπικό; *(στην απάντησή σας θα γράψετε π.χ. 40)*

4. Αν θέλουμε κάθε πλευρά ενός τετραγώνου να ελαττωθεί κατά 30%, τότε πόσο % σμίκρυνση θα πρέπει να δώσουμε στο φωτοτυπικό; *(στην απάντησή σας θα γράψετε π.χ. 40)*
-

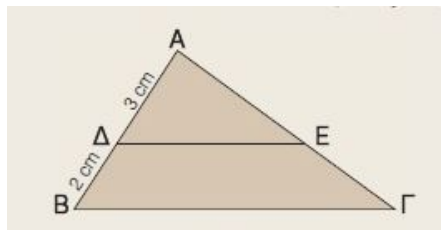
5.



Στο διπλανό σχήμα είναι $\Delta E \parallel B\Gamma$. Πόσο % μεγέθυνση έγινε στο τρίγωνο $\Delta E\Gamma$ ώστε να προκύψει το τρίγωνο $\Delta B\Gamma$;

- a) 166,66% b) 130%
- c) 150%

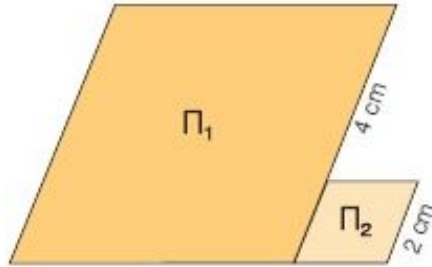
6.



Στο διπλανό σχήμα είναι $\Delta E \parallel B\Gamma$. Πόσο % σμίκρυνση έγινε στο τρίγωνο $\Delta B\Gamma$ ώστε να προκύψει το τρίγωνο $\Delta E\Gamma$;

- a) 66,66% b) 60%
- c) 50%

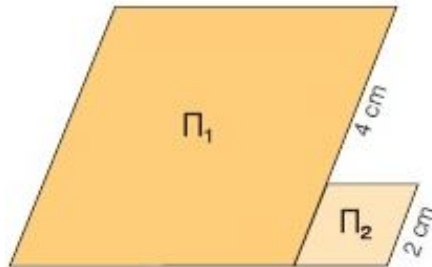
7.



Αν τα πολύγωνα Π_1 , Π_2 είναι όμοια τότε το Π_1 προέρχεται από μεγέθυνση..... του Π_2 .

 a) 150% b) 200% c) 300%

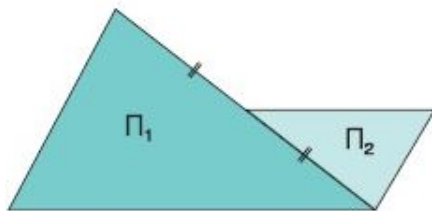
8.



Αν τα πολύγωνα Π_1 , Π_2 είναι όμοια τότε το Π_2 προέρχεται από σμίκρυνση..... του Π_1 .

 a) 50% b) 33,33% c) 30%

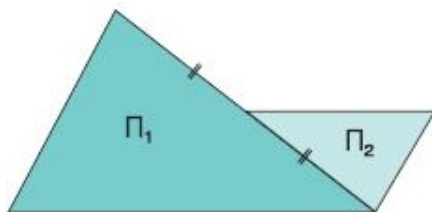
9.



Αν τα πολύγωνα Π_1 , Π_2 είναι όμοια τότε το Π_2 προέρχεται από σμίκρυνση..... του Π_1 .

 a) 50% b) 33,33% c) 30%

10.



Αν τα πολύγωνα Π_1 , Π_2 είναι όμοια τότε το Π_1 προέρχεται από μεγέθυνση..... του Π_2 .

 a) 150% b) 200% c) 300%

11. Σας άρεσε το quiz;

 a) καθόλου b) λίγο c) αρκετά d) πολύ

Answer Key

1. 36

2. 24

3. 130

4. 70

5. a

6. b

7. c

8. b

9. a

10. b

11.