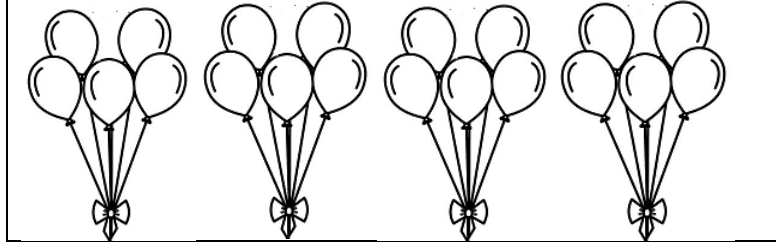


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Νέος πρωτότυπος διαγωνισμός μαθηματικών ικανοτήτων "ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ"

ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΗΣ Β' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ 2021

1) Πόσα είναι όλα τα μπαλόνια;



A) 4 B) 5 Γ) 15 Δ) 20 Ε) 25

2) Είμαι ένας αριθμός που αν μου προσθέσεις 4 θα βγει αποτέλεσμα 10. Ποιος αριθμός είμαι;

A) 10 B) 6 Γ) 5 Δ) 4 Ε) 1

3) Ποιος αριθμός βρίσκεται αμέσως μετά τον επόμενο του δεκατρία;

A) 15 B) 14 Γ) 12 Δ) 16 Ε) 31

4) Ποιος από του παρακάτω αριθμούς είναι μεγαλύτερος του 89 αλλά μικρότερος του 93;

A) 85 B) 89 Γ) 93 Δ) 91 Ε) κανένας

5) Σε πόσους αριθμούς από το 10 μέχρι το 100 το ψηφίο των δεκάδων είναι το 5;

A) 50 B) 20 Γ) 10 Δ) 5 Ε) κανένας

6) Ποιο είναι το αποτέλεσμα της πρόσθεσης $10+11+12+13+14$;

A) 60 B) 54 Γ) 50 Δ) 44 Ε) 40

7) Από τις αφαιρέσεις

α) $26-8=$ β) $25-7=$ γ) $24-6=$ δ) $23-5=$ ε) $22-4=$

Ποια δίνει μεγαλύτερο αποτέλεσμα;

A) η α) B) η β) Γ) η γ) Δ) η δ) Ε) όλες δίνουν το ίδιο αποτέλεσμα.

8) Πως γράφεται ο διψήφιος αριθμός που έχει τέσσερις δεκάδες και τρεις μονάδες;

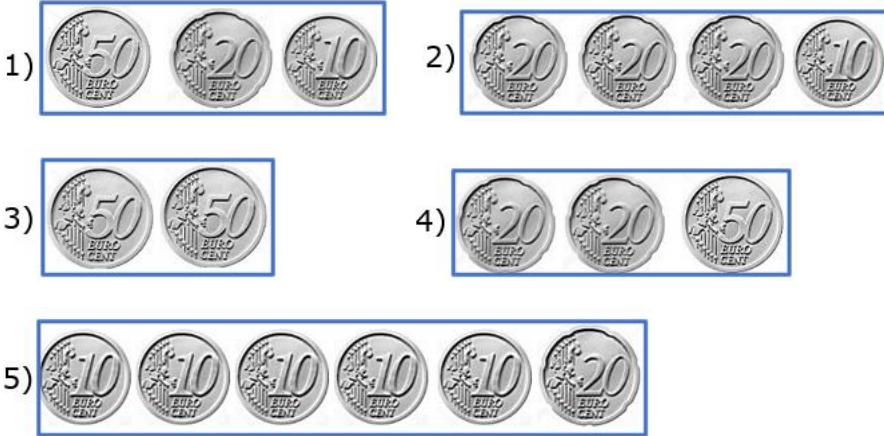
A) 33 B) 34 Γ) 44 Δ) 43 Ε) 70

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Νέος πρωτότυπος διαγωνισμός μαθηματικών ικανοτήτων "ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ"

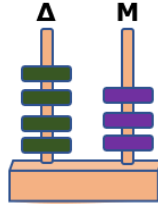
ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΗΣ Β' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ 2021

9) Σε ποιο πλαίσιο από τα 5 πλαίσια 1), 2), 3), 4), 5) τα νομίσματα έχουν τη μεγαλύτερη αξία;



A) στο 1 B) στο 2 Γ) στο 3 Δ) στο 4 Ε) στο 5

10) Στον άβακα έχουμε σχηματίσει έναν αριθμό. Τι ισχύει για αυτόν τον αριθμό;



- A) είναι κατά 1 μεγαλύτερος από το 43
B) είναι κατά 10 μεγαλύτερος από τον 33
Γ) είναι ο αριθμός 34
Δ) είναι μικρότερος από το 34
Ε) κανένα από τα προηγούμενα

11) Πόσες θήκες θα χρειαστούμε για να συσκευάσουμε όλα τα αυγά που είναι στα καλάθια;



A) 2 B) 3 Γ) 4 Δ) 5 Ε) 6

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Νέος πρωτότυπος διαγωνισμός μαθηματικών ικανοτήτων "ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ"

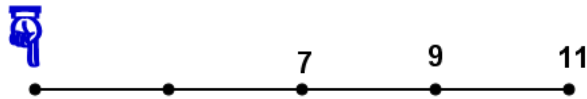
ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΗΣ Β' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ 2021

12) Ποιο σχήμα από τα 1, 2, 3, 4, 5 ταιριάζει να βάλουμε μετά τον τελευταίο κύκλο;



A) το 1 B) το 2 Γ) το 3 Δ) το 4 Ε) το 5

13) Ποιος αριθμός ταιριάζει να μπει στο σημείο που δείχνει το δάχτυλο;



A) 6 B) 5 Γ) 4 Δ) 3 Ε) 11

14) Κάθε βήμα του Λεάνδρου είναι μισό μέτρο. Πόσα βήματα πρέπει να κάνει για να πάει από την πόρτα του σχολείου μέχρι την τάξη του που απέχει 24 μέτρα;



A) 12 B) 24 Γ) 48 Δ) 20 Ε) 42

15) Πόσα Γεωμετρικά στερεά υπάρχουν στις παρακάτω εικόνες;



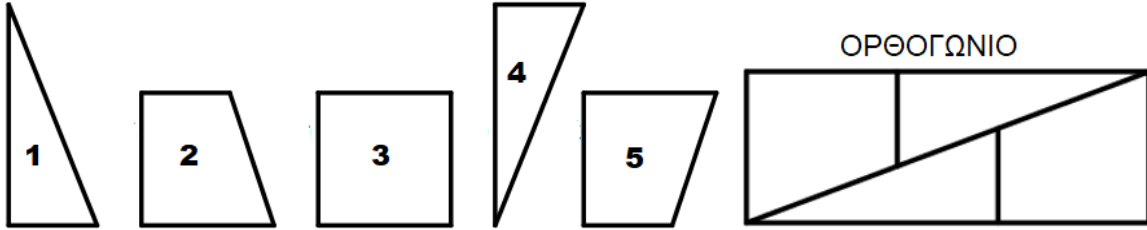
A) 3 B) 2 Γ) 1 Δ) 5 Ε) κανένα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Νέος πρωτότυπος διαγωνισμός μαθηματικών ικανοτήτων "ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ"

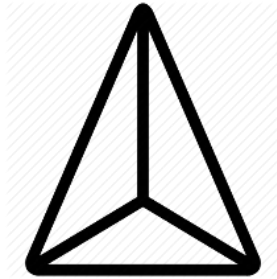
ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΗΣ Β' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ 2021

16) Ποιο από τα σχήματα 1, 2, 3, 4, 5 δεν υπάρχει μέσα στο παρακάτω ορθογώνιο;



A) το 1 B) το 2 Γ) το 3 Δ) το 4 Ε) το 5

17) Πόσα τρίγωνα χρειαζόμαστε για να φτιάξουμε την παρακάτω πυραμίδα;



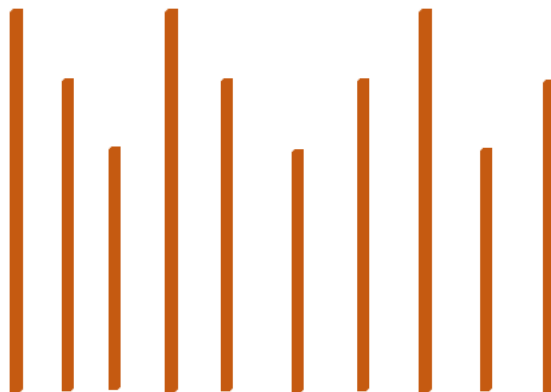
A) 6 B) 5 Γ) 2 Δ) 3 Ε) 4

18) Η Βάσω είναι πιο κοντή από την Μαρία. Η Δήμητρα είναι πιο ψηλή από την Μαρία αλλά πιο κοντή από τη Δέσποινα. Ποιο κορίτσι είναι το πιο ψηλό από όλα;



A) η Δέσποινα B) η Βάσω Γ) η Μαρία Δ) η Δήμητρα Ε) όλες έχουν το ίδιο ύψος

19) Πόσα τετράγωνα μπορούμε να φτιάξουμε με τα παρακάτω ξυλάκια;



A) ένα B) δύο Γ) τρία Δ) τέσσερα Ε) κανένα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Νέος πρωτότυπος διαγωνισμός μαθηματικών ικανοτήτων "ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ"

ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΗΣ Β' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ 2021

20) Η Άννα πρέπει να πληρώσει ακριβώς 5€ στο περίπτερο. Πόσα νομίσματα από τα παρακάτω θα πρέπει να δώσει;



A) τρία B) πέντε Γ) τέσσερα Δ) δύο E) ένα

21) Η Άννα έχει 13 καρύδια και η Ελένη έχει 5 καρύδια. Πόσα καρύδια πρέπει να δώσει η Άννα στην Ελένη για να έχουν και οι δύο τον ίδιο αριθμό από καρύδια;



A) 8 B) 3 Γ) 4 Δ) 5 E) 13

22) Στο διαγωνισμό ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ κάθε σωστή απάντηση παίρνει 4 μονάδες. Ο Γιώργος συγκεντρώνει συνολικά 80 μονάδες. Σε πόσες ερωτήσεις απάντησε λάθος;

A) σε 5 B) σε 6 Γ) σε 4 Δ) σε 8 E) σε 10

23) Ο Χρήστος έκοψε μία μεγάλη τούρτα σε 4 ίσα κομμάτια. Μετά κάθε κομμάτι το έκοψε σε 11 ίσα κομμάτια.

Σε πόσους φίλους του μπορεί τώρα να δώσει από ένα μικρό κομμάτι τούρτας;

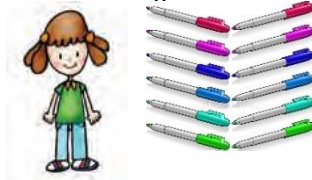
A) μόνο σε 22 B) μόνο σε 40 Γ) σε 44 Δ) σε 60 E) σε 100

24) Ο Κώστας είχε 24 αυτοκόλλητα. Έδωσε σε 3 φίλους του από 6 αυτοκόλλητα στον καθένα. Πόσα αυτοκόλλητα του έμειναν;

A) 12 B) 10 Γ) 8 Δ) 6 E) 4

25) Η Μαρίνα πήγε σε ένα κατάστημα, αγόρασε 12 μαρκαδόρους και τώρα έχει 21 μαρκαδόρους.

Πόσους μαρκαδόρους είχε πριν πάει στο κατάστημα;



A) 20 B) 11 Γ) 10 Δ) 9 E) 1